





6 <del>1</del> <del>5</del> <del>851</del> <del>45</del>



Дозволено Цензурою. Г. Кіевъ, 26 Января 1898 г.







# KIEBCKAЯ

# СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

1897 года

## HER YHACTHIKH.



ЛИТЕРАТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ИЗДАНІЕ

С. В. Кульженко и Б. К. Струнскаго.



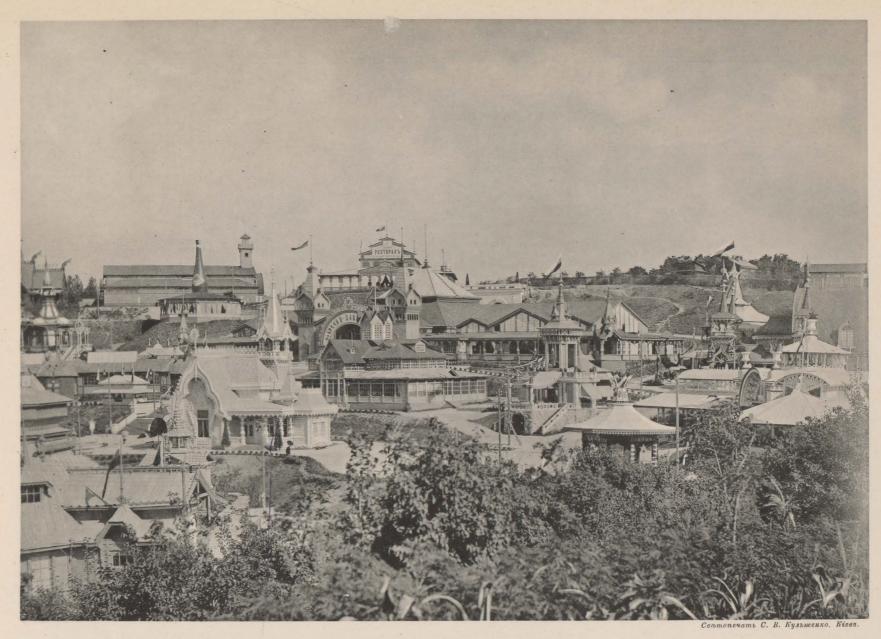
Редакція У. В. Лещенко.







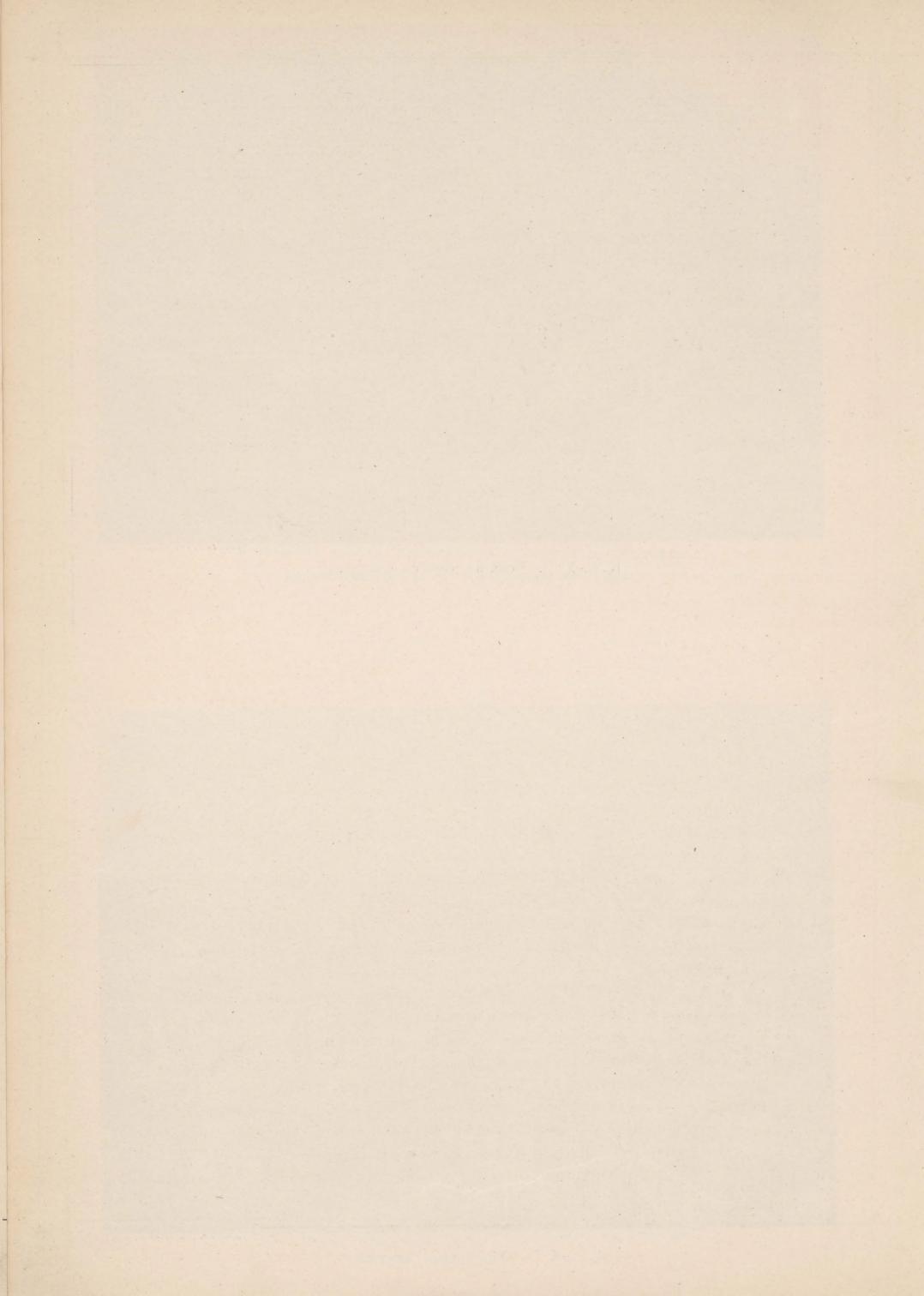
фотографіи, клише, фото-гравюры и переплетъ исполнены въ мастерскихъ С. В. Кульженко, въ Кіевъ.



К. С.-Х. В.-Верхнія терассы выставки.



К. С.-Х. В.-Общій видъ выставки.



# Оть издателей.

Несомнѣнно, однимъ изъ самыхъ выдающихся проявленій общественной жизни Юго-Западнаго Края въ истекающемъ году была сельско-хозяйственная и промышленная выставка, устроенная въ Кіевѣ мѣстнымъ Обществомъ сельскаго хозяйства и сельско-хозяйственной промышленности и надѣлавшая не мало шума на всю Россію.

Признавая за сельскохозяйственными, промышленными и т. п. выставками чрезвычайно важное значеніе и считая ихъ однимъ изъ лучшихъ способовъ къ ознакомленію интересующихся лицъ съ успѣхами, достигнутыми въ той или другой отрасли народнаго труда, и къ выясненію положенія и нуждъ этихъ отраслей въ данномъ районѣ и т. д., полагаемъ, что всякая выставка, какъ бы она ни оказалась по тѣмъ или инымъ причинамъ малоудачною, всегда является хранительницею такихъ чертъ, которыя характеризуютъ въ извѣстной мѣрѣ данный хозяйственный моментъ, данную хозяйственную ступень района и которыя, будучи собраны во едино, составляютъ болѣе или менѣе цѣнный матеріалъ для интересующихся развитіемъ края въ экономическомъ отношеніи.

Имѣя цѣлью представить картину мѣстной промышленной и сельско-хозяйственной жизни или состоянія какой-либо спеціальной отрасли ея и т. д., эти выставки являются музеями-школами, учиться въ которыхъ можетъ всякій желающій, всякій интересующійся даннымъ дѣломъ человѣкъ. Эта-то образовательная сторона выставокъ и требуетъ того, чтобы послѣ каждой изъ нихъ оставался извѣстный слѣдъ, извѣстный болѣе или менѣе полный и вполнѣ объективный отпечатокъ, по которому можно было бы установить въ будущемъ преемственную связъ прошлаго съ настоящимъ и по которому можно было бы опредѣлить съ большимъ или меньшимъ правомъ дѣйствительный прогрессъ тѣхъ явленій, которыя имѣютъ выраженіе на выставкахъ.

Одной изъ характерныхъ и печальныхъ особенностей русскихъ выставокъ является та полная и ничѣмъ не оправдываемая безслѣдность, съ которою онѣ идутъ обыкновенно въ вѣчность временъ и съ которою пропадаютъ для потомства и даже для современника, задумывающаго воскресить въ памяти прошлое и и пытающагося воспользоваться богатымъ опытомъ своихъ предшественниковъ при устройствѣ такого же рода выставки. Обыкновенно пока выставка устраивается— на нее возлагаются хозяевами тѣ или иныя надежды, пока она существуетъ, къ ней проявляютъ интересъ и старъ и младъ, по поводу ея много говорятъ, пишутъ спорятъ, ей отводятъ то или иное значеніе, ей придаютъ большую или меньшую

роль въ дальнѣйшемъ ходѣ развитія извѣстной отрасли промышленности края или даже цѣлаго государства. Стоитъ же только выставкѣ закончиться, экспонентамъ съ полученными дипломами и медалями разъѣхаться,—не только всякіе разговоры о ней прекращаются, ее совершенно вычеркиваютъ изъ памяти и придаютъ полному забвенію, настолько полному что интересующійся не въ силахъ при всемъ стараніи своемъ чрезъ самое непродолжительное время воскресить въ памяти то, что же въ самомъ дѣлѣ было, изъ за чего былъ говоръ-шумъ, какой смыслъ, какія побудительныя причины вызывали всю суету, всю массу затраченнаго труда, энергіи и не рѣдко колоссальныхъ суммъ? Гдѣ оправданіе тому общественному вниманію которое отводилось выставкѣ, гдѣ памятники о ней, благодаря которымъ являлась бы возможность сравнить съ ней послѣдующую выставку, устроенную съ тождественною цѣлью и въ томъ же самомъ районѣ? Матеріаловъ для такого сравненія обыкновенно не имѣется, о чемъ и высказываются впослѣдствіи сожалѣнія.

Кіевская сельско-хозяйственная и промышленная выставка настоящаго года, выдающаяся среди другихъ провинціальныхъ того же рода выставокъ по своимъ разм'врамъ, по масс'в и разнообразію экспонатовъ, наконецъ по красот'в зданій и въ особенности м'встоположенія, приводившаго въ восторгъ пос'втителей,—поглотила не мало времени, энергіи и денежныхъ суммъ на свое устройство, привлекла вниманіе хозяевъ и промышленниковъ не только Юго-Западнаго края, но и всей Россіи, о ней много говорили и писали дурного и хорошаго, смотр'вть ее прівзжали издалека десятки тысячъ людей, своимъ пос'вщеніемъ ее удостоили многія высокопоставленныя лица и т. д.; однимъ словомъ, въ л'втописяхъ Кіева за настоящій годъ выставка должна занять не посл'вднее, если не первое, м'всто въ ряду другихъ немногихъ фактовъ общественной д'вятельности.

Вышеизложенное было побудительною причиною, легшею въ основу мотивовъ изданія настоящей книги.

Не затрогивая въ настоящемъ предисловіи вопроса объ удачности или неудачности миновавшей выставки и оставляя до другого мѣста вопросъ о томъ, насколько полно или не полно отразилась на ней разнообразная хозяйственная дѣйствительность Юго-Западнаго края, мы, соблюдая безпристрастность, задались цѣлью представить въ настоящемъ изданіи въ возможной полнотѣ описаніе ея, предпославъ таковому общій очеркъ Кіева и Юго-Западнаго края въ сельско-хозяйственно-промышленномъ и торговомъ отношеніи и иллюстрируя книгу портретами главнѣйшихъ дѣятелей по устройству выставки, нѣкоторыхъ участниковъ въ ней и снимками видовъ ея, павильоновъ и т. п.

Насколько удачно выполнена нами наша задача, -- судить не намъ.

Въ составленіи очерка Юго-Западнаго края и описанія выставки ближайшее участіє принимали Тг. Т. И. Осадчій, П. Б. Поляковъ, И. М. Рева, К. В. Свирскій, Н. В. Сацъ и А. В. Чугаевъ, которымъ и приносимъ свою благодарность.

Редакція книги принадлежить И. В. Лещенко.

Издатели: С. В. Кульженно и Б. К. Струнскій,

\*) И. В. Александровскій, Д. И. Кочановскій и А. П. Осиповъ.

Кіевъ, Декабрь 1897 года.



К. С.-Х. В.-Центральная часть выставки.

Септопечать С. В. Кульженко. Кісев.



Қ. С.-Х. В.-Видъ выставки съ верхней терассы.



# Введеніе.

Въ странахъ, какъ Россія, гдѣ сельское хозяйство и связанныя съ нимъ отрасли промышленности составляютъ для огромнаго большинства мѣстностей и для большей части населенія важнѣйшую основу экономическаго благосостоянія и гдѣ, не смотря на то, сельское хозяйство находится въ самомъ примитивномъ состояніи и почти полной зависимости отъ стихійныхъ силъ природы, мало изученныхъ,—всякое начинаніе въ области изученія этой отрасли народно-хозяйственной дѣятельности и широкаго популяризированія полученныхъ результатовъ должно быть привѣтствуемо съ полнѣйшимъ интересомъ, какъ безусловно полезное общественное дѣло.

Въ ряду мѣръ, предпринимаемыхъ правительствомъ, земскими и общественными учрежденіями съ цѣлью изученія естественно-историческихъ, экономическихъ и общественно-бытовыхъ условій хозяйствованія въ опредѣленномъ районѣ или во всей странѣ и съ цѣлью ознакомленія населенія съ успѣхами, достигнутыми въ той или иной отрасли земледѣльческой промышленности, сельскохозяйственныя выставки занимаютъ у насъ въ Россіи далеко не послѣднее мѣсто.

Имън цълью (къ сожалънію обыкновенно по тъмъ или инымъ причинамь не всегда строго проводимою въ жизнь) представление болфе или менфе полной картины мъстной земледъльческо-промышленной дъйствительности, выяснение замъчающихся въ этой области народной дъятельности пробъловъ, потребностей и нуждъ и т. д., сельско-хозяйственныя выставки, разумно и умфло организованныя, являются до извъстной степени показателями того, на какія отрасли сельско-хозяйственнаго діла по преимуществу должно быть обращено въ данной мъстности внимание правительственныхъ и мъстныхъ общественныхъ и частныхъ силъ, какія отрасли сельскаго хозяйства и близкихъ ему техническихъ производствъ находятся въ удовлетворительномъ состояніи и какія, наоборотъ, оставляють желать дальнъйшаго развитія и усовершествованія.

Основанное на правильно-организованной экспертизъ премирование тъхъ или иныхъ земледъльческихъ произведеній, продуктовъ технической переработки сельскохозяйственнаго сырья, орудій, машинъ и др. предметовъ хозяйственнаго обихода, являясь справедливой наградой для отдѣльнаго предпринимателя и служа поощреніемъ трудовъ и успѣховъ на сельскохозяйственномъ или промышленномъ поприщѣ и побужденіемъ къ введенію въ предпріятіе дальнѣйшихъ улучшеній, можетъ имѣть въ то же время и руководящее для владѣльцевъ значеніе въ ихъ будущей дѣятельности и послужить указаніемъ, въ какую сторону должны быть направлены ихъ попеченія о развитіи и совершенствованіи ихъ производствъ.

Всѣмъ вышеприведеннымъ, однако, не исчерпывается то обширное значение, какое могутъ и должны имъть у насъ въ Россіи разумно и умъло устроенныя сельскохозяйственныя и имъ подобныя выставки. По словамъ доклада Департамента Земледълія Сельскохозяйственному Совъту, на разсмотрѣніе котораго ставится вопросъ о желательныхъ измъненіяхъ въ основахъ организаціи нашихъ сельскохозяйственныхъ выставокъ, эти послъднія "могуть и должны служить вообще цѣлямъ проведенія въ сельскохозяйственную среду тѣхъ или другихъ свъдъній, необходимыхъ для дальнъйшаго развитія и улучшенія сельско-хозяйственныхъ производствъ. Въ то же время выставки могуть содъйствовать установленію непосредственныхъ сношеній производителей съ потребителями сельскохозяйственныхъ произведеній и выясненію требованій, предъявляемыхъ къ извѣстнымъ отраслямъ общей промышленности (производство земледъльческихъ машинъ и орудій, туковъ и т. п.) со стороны сельскаго хозяйства." Нельзя не согласиться съ заключеніемъ Департамента Земледълія, "что особенно важное значеніе пріобрътають эти выставки въ Россіи, гдф только такимъ образомъ сельскіе хозяева и могутъ получить возможность ознакомиться съ успахами, достигнутыми въ той или другой отрасли сельскохозяйственной промышленности и гдф, вслфдствіе слабой развитости общественной жизни, эти выставки могутъ служить однимъ изъ лучшихъ средствъ къ взаимному сближенію хозяевъ между собою."

Это чрезвычайно важное и разностороннее значеніе сельскохозяйственныхъ выставокъ заставляетъ относиться сельскихъ хозяевъ и вообще лицъ, интересующихся вопросами народной экономіи, съ особеннымъ вниманіемъ къ устройству тѣхъ изъ нихъ, которыя имѣютъ цѣлью представить картину промышленно-хозяйственной жизни района, земледѣльческая и техническая производительность котораго, стоя на весьма значительномъ, по сравненію съ другими мѣстностями Россіи, уровнѣ своего развитія, является въ то же время по тѣмъ или инымъ причинамъ мало обслѣдованной.

Неудивительно и совершенно понятно какъ то напряженное вниманіе, съ которымъ не только мѣстные хозяева, но и большая публика, мѣстная и столичная пресса, относились ко всѣмъ слухамъ о Кіевской сельскохозяйственной и промышленной выставкѣ 1897 г., такъ и тѣ огромныя ожиданія, которыя возлагались на нее обществомъ.

И это общественное вниманіе, вполнѣ основательное и эти ожиданія, къ сожалѣнію не совсѣмъ оправдавшіяся, какъ хозяевъ—практиковъ, жаждавшихъ посмотрѣть "послѣднее слово" сельскохозяйственнаго дѣла Россіи, такъ и вообще публики, падкой на всякое зрѣлище, въ особенности если оно прикрыто флеромъ научности и общеполезности,—имѣли несомнѣнный raison d'être.

Объясняется этотъ общій интересъ къ Кіевской выставкъ, проявленный еще за долго до открытія ея, какъ тъмъ, что будучи задумана по самой широкой программѣ, устроена она была въ районѣ съ высоко интенсивной и разнообразной сельско-хозяйственной культурой и сильно развитой сельско-хозяйствено-технической промышленностью, въ райнь, изъ обозрвнія хозяйствъ котораго сельскіе хозяева—практики ожидали вынести для себя полезные уроки, а теоретики-богатый матеріалъ для характеристики мало изследованнаго края, такъ и тъмъ, что эта выставка осуществлена была въ городъ, извъстномъ своими святынями и красотами далеко за предълами Россіи и привлекающемъ публику изъ отдаленнъйшихъ мъстностей обширнаго нашего отечества.

Въ самомъ дѣлѣ, гдѣ же, какъ не на выставкѣ, долженствующей представить полную картину современнаго состоянія земледѣльческой промышленности высоко-интенсивнаго и въ отношеніи сельскаго хозяйства передоваго Юго-Западнаго края, поучиться сельскому хозяину, измученному въ послѣдніе годы бездоходностью сельско-хозяйственнаго производства? У какого хозяина, какъ не у юго-западнаго, прилагающаго къ своей землѣ новѣйшія знанія агрономической науки, учиться примѣрамъ разумныхъ пріемовъ хозяйствованія?

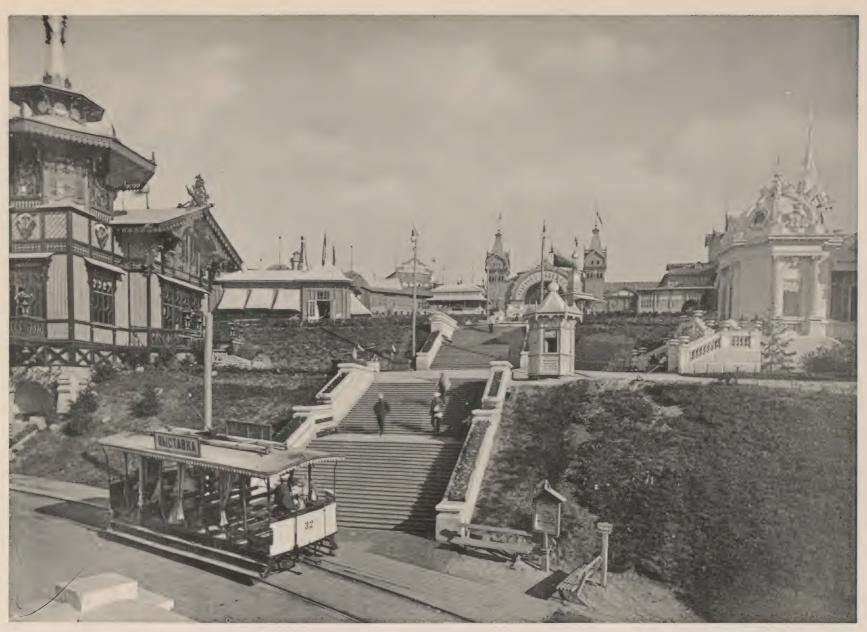
Въ высокой степени благопріятныя климатическія условія и естественное плодородіє большей части площади, занимаемой тремя губерніями югозападнаго края, сравнительно высокая плотность населенія, а также историческія и общественнобытовыя особенности обусловили здѣсь ту сравнительно высокую степень развитія земледальческой культуры и промышленности, какая сильно отличаетъ этотъ районъ отъ большей части мѣстностей государства Россійскаго и какая дѣлаетъ его въ этомъ отношении, такъ сказать, "передовымъ." Нигдъ въ предълахъ Россійской Имперіи, за исключеніемъ Царства Польскаго, нѣтъ большаго разнообразія въ воздѣлываніи растеній, требующихъ высоко-интенсивной культуры, нътъ болъе улучшенныхъ пріемовъ обработки почвъ и т. д.; однимъ словомъ, нигдъ собственно земледъліе (полевое хозяйство) не стоить въ Россіи, за указаннымъ исключеніемъ, такъ высоко, какъ въ Юго-Западномъ крат вообще и Кіевской губерній въ особенности. Всѣмъ извѣстно, напр., что культура сахарной свекловицы, занимающая въ краб площадь, большую, чёмъ всё остальныя вмёстё взятыя мёстности Россійской Имперіи, и требующая усиленныхъ затратъ труда и капитала и примъненія научно-агрономическихъ знаній, русской родиной своей считаетъ свекловичныя хозяйства Кіевской губерніи, которыя до сихъ поръ служать практической школой для лицъ, желающихъ посвятить себя изученію улучшенныхъ пріемовъ воздѣлыванія этого растенія.

Извѣстно также, что мѣстное производство въ въ краѣ сахара простирается въ иные годы чуть не до <sup>2</sup>/<sub>3</sub> всего производимаго въ Имперіи продукта, а свеклосахарная промышленность имѣетъ наиболѣе видныхъ своихъ представителей.

Если мы возьмемъ другія отрасли техническосельско-хозяйственной промышленности, то опять увидимъ, что, напр., винокуренное производство Юго-Западнаго края занимаетъ первое мѣсто послѣ губерній средне-черноземной полосы Россіи. Не слабо развиты въ этомъ районѣ пивоваренное, мукомольное и др. техническія производства, перерабатывающія сельскохозяйственное сырье въ продукты высшихъ порядковъ.

Не говоря уже о собственно земледѣліи, или полевомъ хозяйствѣ, стоящемъ, какъ мы сказали раньше, на весьма высокомъ уровнѣ развитія, Юго-Западный край даже въ отношеніи второстепенныхъ отраслей сельскаго хозяйства, какъ то, лѣсоводства, садоводства, пчеловодства, шелководства и т. д., являетъ достаточно высокую степень развитія.

Сравнительно съ обще-русской высоко-интенсивная культура, болѣе или менѣе значительное примѣненіе на практикѣ научныхъ знаній по сельскому хозяйству и широкое развитіе техническихъ производствъ были причиной того, что хозяева Юго-Западнаго края меньше, чѣмъ вообще русскіе землевладѣльцы, пострадали отъ переживаемаго Россіей сельско-хозяйственнаго кризиса. Такая счастливая исключительность въ особенности рѣзко замѣтна на отдѣльныхъ хозяйствахъ края, которыя, не смотря на всю тяжесть современыхъ экономическихъ условій для русскаго земледѣлія,



Свытопечать С. В. Кульженко. Кісев.

К. С.-Х. В.-Главная лъстница.



Қ. С.-Х. В.-Великокняжесқій павильонъ.



не только не гибнуть, но благодаря умѣлой организаціи и веденію дѣла, растуть и крѣпнуть въ своихъ силахъ и которыя могутъ служить примѣмѣромъ того, какъ и при соблюденіи какихъ условій имѣется возможность бороться съ кризисомъ. А такихъ передовыхъ, можно сказать раціонально организованныхъ, хозяйствъ въ Юго-Западномъ краѣ не мало и разбросаны онѣ въ этихъ губерніяхъ несомнѣнно болѣе густо, чѣмъ гдѣ-бы то ни было въ Евр. Россіи.

Однимъ словомъ, въ отношеніи сельскаго хозяйства и всѣхъ его спеціальныхъ отраслей, а также въ отношеніи близкихъ сельскому хозяйству техническихъ производствъ, Юго-Западный край занимаетъ въ Россійской Имперіи одно изъ самыхъ выдающихся мѣстъ по богатству, разнообразію и интенсивности сельскохозяйственныхъ культуръ и по развитію отраслей промышленности, перерабатывающей сырье въ продукты непосредственнаго потребленія.

И надо полагать, что это богатство и разнообразіе сельскохозяйственной культуры, это существованіе въ крат не малаго количества примтрно ведущихся хозяйствъ и т. д. не только служили однимъ изъ главныхъ стимуловъ для повздки на Кіевскую выставку сельскихъ хозяевъ изъ самыхъ отдаленныхъ раіоновъ Россіи, но и были главными основателями устройства въ Кіевъ сельско-хозяйственной и промышленной выставки для иниціаторовъ и устроителей ея, увѣренныхъ, что мъстная земледъльческая промышленность, мало изученная, но высоко-развитая, явится на выставкъ въ полномъ блескъ своей поучительности и сдълаетъ ее, не въ примъръ прочимъ провинціальнымъ выставкамъ, въ высокой степени содержательной.

А городъ Кіевъ? Развѣ онъ, прославленно-красивый, самъ по себѣ не привлекалъ вниманія всероссійской публики и не служилъ одной изъ причинъ посѣщенія выставки для многихъ, весьма въслабой степени интересующихся сельскимъ хозяйствомъ и промышленностью края?

Будучи тѣсно связанъ съ исторіей возникновенія русскаго царства и съ однимъ изъ величайшихъ событій его прошлаго—крещеніемъ Руси,—
Кієвъ, одинъ изъ самыхъ красивыхъ городовъ не
только Россіи, но и всей Европы, издавна является
въ глазахъ русскаго народа городомъ священнымъ
и дорогимъ по тѣмъ многочисленнымъ святынямъ
и памятникамъ "старины глубокой," которые и въ
настоящее служатъ главнѣйшимъ импульсомъ паломничества сюда сотней тысячъ русскихъ людей,
стекающихся ежегодно сюда со всѣхъ концовъ обширнаго нашего отечества.

Кромъ того, какъ во времена прошедшія Кіевъ былъ центромъ просвъщенія на всю Россію, такъ въ настоящее время онъ является центромъ для огромной площади Юга и Юго-Запада Россійскаго государства, въ отношеніи образовательномъ, тор-

говомъ, промышленномъ и др. для многомилліоннаго населенія.

Надълавшая еще задолго до своего открытія не мало шума на всю Россію, Кіевская сельско-хозяйственная и промышленная выставка рождала во всѣхъ,—среди хозяевъ, въ большой публикъ, провинціальной и столичной прессѣ,—не только надежду, но и увѣренность въ томъ, что она какъ по своей красотѣ и внѣшнему блеску, такъ въ особенности по внутреннему содержимому, грандіозности, разнообразію и поучительности экспонатовъ явится первой изъ областныхъ провинціальныхъ выставокъ того же характера и займетъ среди нихъ выдающееся положеніе.

Ни у кого (за весьма небольшимъ количествомъ скептиковъ) не было сомнѣнія, что выставка, выросши на почвѣ богатаго въ хозяйственно-промышленномъ отношеніи края и разнообразіи культуръ, будетъ имѣть всѣ шансы представить всесторонне Юго-Западный край и явиться полнымъ отразителемъ сельскохозяйственной и промышленной дѣятельности его населенія.

Большинство газетъ, внимательно слѣдившихъ за устройствомъ выставки, привѣтствуя открытіе ея пожеланіями солиднаго успѣха, высказывало мысль, что выставка явится "смотромъ, предпринятымъ по отношенію къ сельскому хозяйству и промышленности огромнаго района" и представитъ по этому громадный интересъ не только для спеціалистовъ, но и для большей публики.

Но возбудивъ къ себѣ общественное вниманіе и вызвавъ массу толковъ и сужденій до своего открытія, Кіевская выставка по многимъ причинамъ, не оправдала въ значительной мѣрѣ тѣхъ надеждъ и пожеланій, съ которыми къ ней относились и которыя на нее возлагались, ибо, какъ обыкновенно случается, надежды-надеждами, а дъйствительность — дъйствительностью. Одно дъло существованіе реальныхъ основаній возможности успѣха выставки, обусловливаемое выше указаннымъ существованіемъ въ районѣ ея устройства поучительнаго и интереснаго, могущаго служить украшеніемъ не только внишняго, но главнымъ образомъ внутренняго содержимаго всякой выставки, и другое дѣло осуществление въ дѣйствительности этого поучительнаго, представление на данной выставкъ въ полнотъ и удобоусвояемости всъхъ факторовъ, составляющихъ предметъ ея организаціи, конечный смыслъ ея устройства. Вѣдь внутренній успѣхъ всякой выставки, обусловливаемый содержательностью и поучительностью представленыхъ на ней экспонатовъ, долженствующихъ характеризовать не односторонне, а во всей полнотъ и вовсей неприкрашенности данную промышленность зависить не только отъ того, что данный районъ имъетъ массу поучительнаго, имъетъ лучшихъ представителей данной отрасли народнаго труда, но и отъ того, поскольку оно, это поучительное, нашло себъ отражение на данной выставкъ.

Можетъ случиться, что при всемъ разнообразіи, при всей высот' развитія изв'єстной промышленности въ крав, гдв устраивается выставка, при всей поучительности для предпринимателей и большой публики веденія извъстнаго рода предпріятій, —все же эта промышленность не будетъ представлена во всей широтъ и полнотъ съ одной стороны въ лицѣ лучшихъ, а съ другой стороны типичный и с в представителей. Этотъ "внутренній успъхъ всякой выставки, о которомъ мы говоримъ и который не надо смѣшивать съ успѣхомъ, т. е. внишнимъ, обусловливаемомъ количествомъ экспонатовъ, финансовыми оборотами, количествомъ посътителей, изяществомъ и дороговизной построекъ и витринъ и т. д., всецъло зависить отъ того, насколько полно и всесторонне представлена извъстная промышленность во всей ея жизненной неприкосновенности.

Возбудить интересь, будеть имъть значение для края и сельскаго хозяйства и окажетъ благодътельное вліяніе на дальнъйшее развитіе хозяйственно-промышленной жизни населенія не та выставка, которая представить только "образцовое", казовое, бросающееся въ глаза своею красотою, техническимъ исполненіемъ и т. д., которая представить только "образцовый" скоть, "образцовыя" съмена, машины и орудія и т. п. отдъльныхъ выдающихся хозяйствъ, но скоръе та выставка, которая наряду съ этимъ лучшимъ и технически-образиовымъ, представитъ съ одной стороны продукты земледальческой промышленности, предметы обихода хозяйственной жизни и т. д. въ такомъ видь, какъ онъ встръчаютъ въ дъйствительности, въ съренькой и будничной повседневности, а съ другой стороны соберетъ для полноты картины хозяйственной жизни края все то, что

можетъ характеризовать край въ естественноисторическомъ и экономическомъ отношеніяхъ, являющихся основными факторами сельскохозяйственнаго производства.

Такая выставка, показавъ успѣхи, достигнутые лучшими представителями сельскохозяйственной промышленности и представивъ для сравнительной оцѣнки картину т. с. средняго состоянія сельско-хозяйственнаго производства данной мъстности, т. е. то, какъ ведутъ свои дъла и какія получають при извыстных природных, исторических, экономических и общественно-бытовых условіях в результаты вообще сельскіе хозяева: землевладѣльцы-собственники, арендаторы и крестьяне, будеть имъть не только узко-практическое, но и научно-теоретическое значение и окажетъ благодътельное вліяніе не только на хозяйство ограниченнаго района, но будетъ имъть глубокій интересъ и для другихъ, даже отдаленныхъ мъстностей Россіи, слишкомъ недостаточно обслѣдованной.

Въ этомъ краткомъ очеркѣ мы намѣтили въ общихъ чертахъ какъ тѣ условія, при соблюденіи которыхъ всякая сельско-хозяйственная выставка можетъ явиться высокополезной для страны или небольшаго ея района, такъ и указали причины того вниманія, съ которымъ публика относилась къ устройству въ Кіевѣ сельско-хозяйственной и промышленной выставки, и тѣхъ ожиданій, которыя возлагались на нее сельскими хозяевами-практиками. людьми науки, прессой и т д.

Насколько это вниманіе оправдалось дѣйствительностью и насколько сбылись справедливыя ожиданія публики, читатель увидить изъ подробнаго описанія выставки.

Ив. Лещенко.



# Часть Первая.

КІЕВЪ ВЪ ЭКОНОМИЧЕСКОМЪ ОТНОШЕНІИ.



## Кіевъ

## ВЪ ЭКОНОМИЧЕСКОМЪ ОТНОШЕНИИ.

Болъе или менъе замътное значение въ экономическомъ и торговомъ отношеніяхъ Кіевъ, въ нынашнемъ столатіи, началъ пріобратать лишь со времени перевода въ него большой дубенской ярмарки, называемой и по нынѣ "Контрактовой". Хотя Кіевъ и на самой зарѣ русской исторіи считался уже крупнымъ торговымъ, или правильнъе говоря, торгово-транзитнымъ центромъ при сношеніяхъ сѣвера нынѣшней Россіи съ югомъ и востокомъ, но значение это удержалось за нимъ не долго и было, такъ сказать, одностороннимъ. Бури удъльно-въчеваго періода, а затъмъ политическія невзгоды періода казацкаго и временъ мира за Кіевъ между Польшей и государствомъ Московскимъ понизили значение Киева въ промышленномъ и торговомъ отношеніяхъ въ крайней степени. Въ такомъ приниженномъ положении Кіевъ оставался вплоть до царствованія императора Николая I, который, признавая за Кіевомъ стратегическое и политическое значеніе, приняль рядь мірь къ возвращенію ему его прошлаго значенія. Одною изъ первыхъ мѣръ и былъ переводъ въ Кіевъ дубенской ярмарки, которая сразу сдълала изъ Кіева средоточіе сельско-хозяйстввенной и промышленной жизни довольно обширнаго района, состоящаго изъ губерній Юго-Западнаго края, Черниговской и Полтавской. Удачный выборъ мъста для Контрактовой ярмарки привель къ тому, что городъ, до того времени довольно мертвенный и пустынный, началь постепенно оживляться, застраиваться, пріобрѣтать внѣшнее и внутреннее благоустройство и заселяться разнаго рода пришлыми элементами. Съ этимъ же временемъ совпадаетъ и начало развитія у насъ свеклосахарной промышленности, впервые на серьезную ногу поставленной именно въ Кіевской губ. Въ силу этого обстоятельства Кіевъ сразу сдълался пунктомъ тяготвнія для новаго промышленнаго производства и этотъ характеръ удержался за нимъ и до настоящаго времени, не смотря на то, что сахарное производство разбилось нынъ на районы, при чемъ нѣкоторые изъ нихъ, какъ напр. Привислянскій, отстоять отъ Кіева довольно далеко. Чѣмъ была Контрактовая ярмарка для Кіева съ момента ея учрежденія почти вплоть до постройки

желъзно-дорожныхъ путей, соединяющихъ Кіевъ нынъ со всъми странами свъта, въ настоящее время трудно себѣ и представить. Ко времени ярмарки пріурочивались всё хлёбныя, земельныя и сахарныя сдълки; ко времени ярмарки пріурочивались также всв закупки, необходимыя для домашняго обихода тогдашняго деревенскаго культурнаго люда. Ярмарка была не только пунктомъ для торговыхъ оборотовъ, но и мѣстомъ для развлеченій и веселья, въ ту пору не бывшихъ такимъ обычнымъ явленіемъ, какъ это наблюдается нынь. На ярмарку съвзжались исключительно на лошадяхъ купцы съ товарами изъ отдаленнъйшихъ мѣстностей Россіи и даже изъ заграницы, землевладельцы, промышленники, аферисты, актеры и пъвцы и много всякого иного народа, искавшаго "дѣлъ" и наживы. Городъ переполнялся пріѣзжими, жизнь закипала въ немъ ключемъ и, само собою разумъется, весьма многое отъ производившихся на ярмаркъ оборотовъ оставалось въ рукахъ горожанъ, когда торговый шумъ затихалъ и дѣла входили въ свою обычную колею. Первый подрывъ Контрактовой ярмаркъ сдъланъ былъ организаціей и постепеннымъ развитіемъ пароходства по Днъп. ру, серьезное начало котораго относится къ шестидесятымъ годамъ, полный же ударъ ярмарочной торговив нанесла постройка Кіево-Курской и Кіево-Одесской жельзныхъ дорогъ. Совмъстное дъйствіе пароходныхъ и желѣзно-дорожныхъ путей сообщенія повлекло за собою, во первыхъ, возможность непрерывнаго снабженія города товарами, необходимыми, какъ для него самого, такъ и для тяготвющаго къ нему района; а во вторыхъ, доставило возможность жителямъ этого района во всякое время прівзжать въ Кіевъ для удовлетворенія своихъ потребностей. Контрактовая ярмарка съиграла свою роль въ дълъ промышленнаго возрожденія и оживленія Кіева, и, какъ ярмарка, въ настоящее время неудержимо клонится къ упадку, вырождаясь въ нѣчто довольно мизерное и незаслуживающее серьезнаго вниманія. Но это паденіе ярмарки, служившей нѣкогда единственнымъ притягательнымъ пунктомъ въ Кіевъ, уже не могло удержать промышленнаго развитія города, основывавшагося, на этотъ разъ, на совершенно иныхъ

началахъ. Все возраставшая въ Россіи съть жельзныхъ дорогъ, связавшая Кіевъ съ отдаленньйшими уголками Россіи и открывавшая нѣсколько удобныхъ выходовъ за границу, довольно быстро начала измѣнять физіономію города. Какъ велико для Кіева значеніе жельзной дороги, это можно видъть изъ слъдующаго. Еще въ шестидесятыхъ годахъ центромъ торговой и промышленной жизни Кіева быль Подоль. Здѣсь были наилучшіе, по тогдашнему времени, лавки, здѣсь было наибольшее число гостинницъ и завзжихъ домовъ и сюда же стекались прівзжавшіе въ Кіевъ по торговымъ дѣламъ. Новое строеніе было тогда почти исключительно административнымъ и учебнымъ пунктомъ и никакого торговаго значенія не имъло. Крещатикъ представлялъ изъ себя улицу, въ громадномъ большинствъ случаевъ, съ низенькими одноэтажными домами и длинными досчатыми заборами, не лучше второразрядной улицы захудалаго губернскаго города. Около университета, второй гимназіи и анатомическаго театра разстилались огромные пустыри, изрытые рвами и ямами, покрытые ръдкимъ мелкимъ кустарникомъ и весьма опасные для проходящихъ въ ночную пору. Все здъсь было тихо и безмолвно. Желъзная дорога съ ея вокзаломъ въ долинъ р. Лыбеди произвела кореннной перевороть въ стров всей промышленной жизни Кіева и совершенно измѣнила его физіономію. Подолъ, это прежнее средоточіе промышленной жизни города, какъ бы окаменълъ въ своихъ прежнихъ формахъ, а вмъсто того началъ быстро и пышно развиваться болже близкій къ жельзной дорогь Крещатикь. Жалкія одноэтажныя лачужки, крытыя деревомъ, почернъвшимъ отъ времени и поросшимъ мхомъ, начали исчезать; длинные досчатые заборы, окрашенные въ безобразную желтую краску, уступали свои мъста многоэтажнымъ домамъ. Въ шестидесятыхъ годахъ на Крещатикъ была масса домовъ, въ которыхъ не было ни одной лавки и которые предназначались исключительно для жилья своихъ владъльцевъ, -- пусть кто либо отыщетъ здѣсь такіе домики теперь! Въ семидесятыхъ годахъ центромъ торговой жизни Крещатика была "Европейская" гостинница и здъсь сосредоточивались его наилучшіе дома, но затымь центрь этоть началь все болье и болье отодвигаться по направленію къ вокзалу и въ восьмидесятыхъ годахъ онъ занялъ свое теперешнее мѣсто: отъ городской думы до Бибиковскаго бульвара. Но, въ данный моментъ, мы замѣчаемъ здѣсь дальнѣйшую эволюцію. Васильковская улица, еще почти вчера только пустынная и безмолвная, начинаетъ быстро застраиваться громадными домами и волна торговли постепенно захватываеть ее. Все ближе и ближе къ жельзной дорогь подвигается торгово-промышленная жизнь Кіева, а части города, расположенныя вдали отъ вокзала, или растутъ сравнительно весьма медленно, или же и вовсе остановились въ ростъ и находятся въ состояніи какого-то запуствнія.

Вліяніе развитія желѣзно-дорожныхъ путей отразилось не только на передвиженіи центра тяжести торгово-промышленной жизни. Благодаря удобнымъ путямъ сообщенія сухопутнымъ и параллельному развитію пароходства, охватившаго широкій районъ не только Днѣпра, но и его притоковъ, народонаселеніе Кіева начало быстро возрастать. Въ началѣ семидесятыхъ годахъ въ Кіевѣ считалось около 75,000 жителей, послѣдняя же перепись показала уже 250,000.

Въ моментъ сооруженія жельзнодорожнаго пути въ объ стороны жизнь Кіева пошла усиленнымъ темпомъ, захватывая все большіе и большіе круги. Увеличение количества народонаселения вызвало возникновение значительнаго количества новыхъ учрежденій, необходимыхъ для удовлетворенія потребностей. Появилась цѣлая серія новыхъ среднихъ и низшихъ учебныхъ заведеній, возникли больницы, расширились учебныя заведенія существовавшія уже раньше. Кіевъ въ сравнительно весьма короткій промежутокъ времени сдѣлался крупнымъ просвътительнымъ центромъ широкаго района, привлекающимъ къ себѣ все больше и большее число лицъ, ищущихъ знаній и ученья, что, въ свою очередь, не могло не повліять на все большее и большее усиление темпа его торговопромышленной жизни. Ростъ народонаселенія, чамъ-бы этотъ посладний не обусловливался, началь постепенно способствовать развитію собственно городской торговли и, главное, промышленности, которыя раньше встрѣчались въ Кіевѣ лишь въ зачаточномъ состояніи. Количество торговыхъ заведеній возрасло, по сравненію съ недавнимъ прошлымъ, до громадныхъ размѣровъ. Цѣлыя улицы, гдъ раньше не только не было такого рода заведеній, но не было даже домовъ (Проръзная), въ настоящее время оказываются весьма бойкими, сплошь застроенными, торговыми пунктами. Товары, привозившіеся раньше лишь на Контрактовую ярмарку, получили для себя право гражданства въ гэродскомъ обиходъ въ теченіи цълаго года, благодаря чему торговля ими потеряла прежній спорадическій характерь и сдѣлалась болѣе правильной. Возникли и широко развились цѣлыя области торговли, раньше или совершенно не существовавшіе, или же бывшія весьма ограниченными, какъ напр. торговля готовымъ платьемъ, ювелирными издъліями и пр. Подъ вліяніемъ все усиливавшагося спроса Кіевъ украсился большими, роскошно обставленными магазинами, какихъ въ немъ въ шестидесятыхъ годахъ совершенно не было. Быстро развившееся домостроительство вызвало появленіе многочисленныхъ кирпичныхъ заводовъ и создало совершенно особый и весьма широко развитый отхожій промысель въ Кіевѣ—подвозъ кирпича къ строющимся зданіямъ. Параллельно съ увеличеніемъ количества кирпичныхъ заводовъ шелъ также ростъ въ Кіевъ промышленностей пивоваренной и винокуренной, при чемъ особенно быстро развилась первая изъ этихъ отраслей промышленности, бывшая въ шестидесятыхъ годахъ въ совершенно эмбріональномъ состояніи. Всѣ эти и подходящія къ нимъ отрасли промышленности вызваны были къ жизни исключительными потребностями все возраставшаго народонаселенія. Здёсь, въ промышленномъ отношеніи, Кіевъ былъ, такъ сказать, самодовлѣющимъ центромъ, такъ какъ ни выдѣлка кирпича, ни пивовареніе и винокуреніе и пр. не отзывались серьезно въ томъ районѣ, который естественно тяготълъ къ Кіеву. Въ этомъ послъднемъ отношеніи довольно замѣтная перемѣна къ расширенію торговаго и промышленнаго значенія Кіева замъчается лишь въ послъдніе годы подъ вліяніемъ требованій, предъявляемыхъ извит къ Кіеву, именно какъ къ промышленному центру. Ростъ промышленности сахароваренной, мукомольной, маслобой. ной и пр. создалъ широкую потребность въ машинахъ и приборахъ для оборудованія новыхъ промышленныхъ учрежденій. Подъ вліяніемъ этого спроса въ Кіевъ начали одна за другой возникать сперва иностранныя конторы для снабженія желающихъ машинами и издѣліями заграничнаго происхожденія, а за послѣднее время въ Кіевѣ и около него начинаютъ возникать крупныя самостоятельныя машиностроительныя и разныя другія учрежденія, задача которыхъ заключается въ снабженіи необходимыми изділіями соотвітственныхъ отраслей промышленности. Мы видимъ, что нѣкоторыя техническія конторы, игравшія не такъ давно лишь роль комиссіонеровъ заграничныхъ фабрикантовъ, нынъ оказываются владъльцами собственныхъ серьезно поставленныхъ и прекрасно оборудованныхъ мастерскихъ и заведеній. Кромѣ этихъ развившихся естественнымъ путемъ промышленныхъ учрежденій, за послѣдніе годы въ Кіевѣ и въ непосредственной близости къ нему возникъ цълый рядъ крупныхъ акціонерныхъ промышленныхъ предпріятій для выдълки сложныхъ машинъ и орудій, а также разныхъ предметовъ, необходимыхъ въ промышленномъ производствъ. Количество такого рода предпріятій съ каждымъ годомъ все болье и болье возрастаеть и, благодаря этому, Кіевь начинаетъ постепенно мѣнять свою прежнюю физіономію. До семидесятыхъ годовъ мы видимъ Кіевъ какъ административный и отчасти научный центръ съ весьма слабо развитой собственной торговлей и почти полнымъ отсутствіемъ какихъ-бы то ни было промышленныхъ предпріятій. Затѣмъ, оставаясь по прежнему административнымъ центромъ, Кіевъ начинаетъ развивать постепенно собственную торговлю и постепенно же пріобрѣтать значеніе крупнаго образовательнаго центра. Чёмъ ближе къ нашему времени, тъмъ административное значение Кіева отходить все болье и болье на задній планъ, на первое же мѣсто выдвигается его просвътительное и торговое значение. Наконецъ, въ самые послѣдніе дни къ просвѣщенію и торговль начинаетъ присоединяться обрабатывающая промышленность, привлекающая въ городъ значительныя количества рабочихъ и тъмъ еще болъе

способствующая оживленію Кіева и быстрому росту его народонаселенія. Необходимо признать, что для развитія промышленной стороны своей жизни Кіевъ имъетъ значительное количество благопріятныхъ данныхъ. Занимая узловое мъсто по пересвченію судоходной ріки и желівной дороги, Кіевъ имъетъ возможность быстро и удобно какъ обслуживать своими продуктами широкій районъ, такъ равно и самому получить то, что представляется необходимымъ для существующихъ въ немъ промышленныхъ производствъ. Въ этомъ отношеніи предположенное проведеніе новыхъ жельзнодорожныхъ путей на сѣверъ и юго-востокъ, а также дальнъйшее урегулирование Днъпра и сооружение удобной рѣчной гавани, несомнѣнно, должны будуть послужить могущественнымъ толчкомъ къ дальнъйшему подъему промышленнаго роста города и его значенія въ своемъ естественномъ районъ.

Быстрый рость города и его народонаселенія естественнымъ образомъ повлекли за собою необходимость принятія широкихъ мѣръ къ развитію городского благоустройствъ и, дъйствительно, въ этомъ отношеніи за послѣдніе годы Кіевъ сдѣлалъ громадные успъхи. Кто помнитъ кіевскую городскую жизнь, въ смыслѣ ея удобствъ и благоустройства, въ шестидесятые годы, тотъ не можетъ не порадоваться тому, что онъ видить въ настоящее время. Тридцать—тридцать пять лѣть тому назадъ Кіевъ имѣлъ мостовыя, да и то крайне неудовлетворительныя, лишь на главныхъ улицахъ. Его тротуары, также далеко не повсюду проложенныя. были узки и кривы, освъщение полагалось тоже только на главныхъ улицахъ и состояло изъ керосиновыхъ фонарей вродъ тъхъ, какіе существуютъ еще и нынѣ на внѣокрестныхъ улицахъ. Никакихъ удобствъ горожане не имъли и санитарная часть города во всёхъ отношеніяхъ была представлена крайне слабо. Улицы и рынки города находились въ состояни полнаго неблагоустройства и даже на главнъйшихъ рынкахъ мостовыхъ не существовало. Само собою разумъется, что во всъхъ этихъ отношеніяхъ и въ настоящее время слъдуетъ желать очень и очень многаго, но и то, что уже наблюдается нынь, представляеть полный кострасть съ тъмъ, что было раньше.

Изъ крупныхъ улучшеній городской жизни послѣдняго времени прежде всего слѣдуетъ отмѣтить замѣну на значительномъ количествѣ улицъ Кіева керосиноваго освѣщенія газовымъ. Послѣ газоваго освѣщенія, въ хронологическомъ порядкѣ, идутъ конно-желѣзныя дороги, улучшившія сообщеніе по главнѣйшимъ улицамъ и связавшія нѣкоторыя окраины съ центромъ города. Вслѣдъ за конно-желѣзными дорогами слѣдуетъ поставить электрическое освѣщеніе и канализацію. Всѣ эти крупные успѣхи городскаго благоустройства въ дальнѣйшей своей жизни подверглись существеннымъ измѣненіямъ и усовершенствованіямъ, еще болѣе облегчившимъ пользованіе ими и создав-



1. Памятникъ Императору Николаю I. 2. Золотыя Ворота. 3. Памятникъ Св. Владиміру. 4. Университетъ. 5. Видъ на Старый Городъ. 6. Цѣпной мостъ и видъ на Лавру. 7. ул. Крещатикъ. 8. Софіевскій соборъ. 9. Пам. Богдану Хмельницкому. 10. Видъ на Подолъ. 11. Владимірскій соборъ.



шимъ большую или меньшую ихъ общедоступность. Такъ, конная тяга на городскихъ рельсовыхъ путяхъ была на нѣкоторыхъ линіяхъ замѣнена паровой, а затѣмъ и конная и паровая тяга замѣнены электрической. Электричество, какъ источникъ свъта, начало распространяться все болье и болѣе, замѣняя собою газъ не только въ торговыхъ, но и въ значительномъ числъ частныхъ помѣщеніяхъ, и т. д.; само собою разумѣется, что всь указанныя улучшенія, дылающія жизнь въ Кіев'в не только бол'ве удобной, по сравненію съ недавнимъ прошлымъ, но и болѣе гигіеничной, не мало способствують привлеченію въ него новыхъ жителей, не говоря уже томъ, что новыя предпріятія въ городскомъ благоустройствъ создали усиленную потребность въ новомъ же трудѣ и создали не существовавшіе до сего времени источники заработковъ.

Помимо этого, улучшение условий городской жизни и развитіе утилизаціи новыхъ силъ открыли возможность устройства въ самомъ Кіевъ и его предмѣстьяхъ разнаго рода промышленныхъ предпріятій, которыя при наличности старыхъ условій жизни Кіева существовать въ немъ не могли. То, что наблюдается въ данномъ отношени въ настоящее время, даетъ полное основание предполагать, что Кіевъ находится нынѣ лишь въ преддверьи свого промышленнаго развитія. Всв условія: стоящее на очереди проведение отъ города новыхъ жельзно-дорожныхъ линій какъ на юго-востокъ, такъ и на съверъ, улучшение условий судоходства по Днѣпру, устройство удобной и безопасной гавани, предстоящее развитие съти городскихъ желъзныхъ дорогъ и широкая организація дачной жизни на недалекомъ отъ города разстояніи, быстрое возростание пользования электрической энергией не только для освъщенія, но и въ видахъ техническихъ, крупный ростъ города, выражающійся въ ежегодной постройкъ нъсколькихъ сотъ порою громадныхъ зданій, все это, взятое и вмѣстѣ, и отдъльно, заставляетъ предполагать, что въ близкомъ будущемъ Кіевъ явится крупнымъ центромъ не только образовательнаго характера, какъ это наблюдается въ настоящее время, но и характера промышленнаго. Намекъ на неизбъжность такого направленія вь жизни Кіева мы видимъ уже теперь въ основании въ немъ крупныхъ промышленныхъ предпріятій: по переработкъ волокнистыхъ веществъ, по машиностроительству, маслобойной промышленности и пр. Неизбъжность промышленнаго развитія Кіева явствуетъ, между прочимъ, и изъ того, что въ немъ постепенно сосредоточиваются крупные капиталы, доставляемые предпринимателямъ сахарной, а отчасти и земледъльческой пропромышленностями. Капиталы эти ищуть приложенія, а такого рода приложеніемъ и можетъ быть лишь дальнайшее развитие промышленности какъ самого города, такъ и тяготъющаго къ нему района.

Что касается этого послѣдняго, то за послѣдніе годы въ немъ также замѣчаются крупные ус-

пѣхи въ сторону промышленнаго развитія. Въ настоящее время въ трехъ губерніяхъ Юго-Западнаго края, для которыхъ Кіевъ является центромъ во всѣхъ отношеніяхъ, существуетъ болѣе 110 однихъ только свекло-сахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ, вырабатывающихъ около 50% всего производимаго въ Россіи сахара.

Кромъ свекло-сахарной, мы видимъ въ томъ же Юго-Западномъ крав широкое развитие мукомольной промышленности, работающей главнымъ образомъ для экспорта своихъ продуктовъ въ другія мъстности Россіи; мы видимъ крупное развитіе личнаго дѣла во всѣхъ его промышленныхъ проявленіяхъ, а такую замѣчаемъ и стремленіе къ насажденію и развитію отраслей промышленности по переработкъ металловъ и сельско-хозяйственныхъ продуктовъ. Въ громадномъ, подавляющемъ большинствъ случаевъ промышленныя предпріятія района, тяготъющаго къ Кіеву, связаны съ нимъ крѣпкими нитями или по кредиту денежному, или по снабженію этихъ предпріятій необходимыми для нихъ машинами и орудіями, или же, наконецъ, по мъсту нахожденія главныхъ управленій или дъйствительныхъ хозяевъ данныхъ предпріятій. Постепенно, и чъмъ дальше, тъмъ больше, Кіевъ принимаетъ видъ центра широкой промышленной паутины, покрывающей собою губерніи Кіевскую, Подольскую, Волынскую, Черниговскую и Полтавскую и пускающей отдѣльныя нити гораздо дальше во всѣ стороны. Набрасывая общую схему торгово-промышленнаго значенія Кіева, не претендующую на серьезное и обстоятельное изслѣдованіе, мы не считаемъ нужнымъ приводить здѣсь подробныя цифровыя данныя, которыя служилибы характеристикой современнаго положенія обрабатывающей и добывающей промышленности тяготъющаго къ нему района. Такія данныя, будучи новыми сегодня, окажутся устаръвшими завтра, а между тъмъ сами по себъ въ общей характеристикъ значенія Кіева, какъ крупнаго центра, многаго прибавить не могутъ.

Связующимъ звеномъ между Кіевомъ недавняго прошлаго и Кіевомъ настоящаго является контрактовая ярмарка, принявшая, однако, уже совершенно иной характеръ, именно подъ вліяніемъ все болье и болье возрастающей промышленности тяготьющаго къ Кіеву района. Собственно ярмарочная торговля пала и пульсъ ярмарки оказывается въ настояшее время уже не на Подолъ, какъ было прежде, а на Крещатикъ съ его многочисленными техническими, банкирскими и разными другими "конторами." Время контрактовой ярмарки сдѣлалось временемъ свиданія громаднанаго большинства дъловыхъ людей кіевскаго района: сахарозаводчиковъ, хлѣбныхъ торговцевъ, сельскихъ хозяевъ, спекулянтовъ и пр. Къ моменту контрактовой ярмарки назначаются общія собранія дъйствительныхъ и фиктивныхъ сахаро-заводческихъ и разныхъ другихъ акціонерныхъ обществъ и производствъ, выдача дивиденда за

предшествовашій операціонный годъит. п. Въ это же время сельскіе хозяева района, частію запродаютъ хлѣбные продукты прошлаго или, въ большинствѣ случаевъ предстоящаго урожая, частію занимаютъ деньги для веденія лѣтнихъ земледѣльческихъ работъ и пр. Къ этой же порѣ относятся и обширныя сдѣлки какъ по продажамъ сахара, такъ и по пріобрѣтенію сахарозаводчиками матеріаловъ и продуктовъ для предстоящей сахарной компаніи. Въ теченіи мѣсяца контрактовой ярмарки живой пульсъ Кіева бьется усиленно, непрерывной чередой идутъ собранія всевозможныхъ дѣловыхъ и ученыхъ обществъ, гостинницы переполнены пріѣзжими и по улицахъ идетъ оживленная суета.

Но нынѣшняя контрактовая ярмарка, отличаясь величиной торогово-промышленныхъ оборотовъ, послѣ своего превращенія не оставляетъ уже города въ состояніи многомѣсячной спячки до новой ярмарки Коренная перемѣна въ условіяхъ ея существованія создала для нея совершенно особый характеръ и придала ей иной смыслъ по отношенію къ городской торгово-промышленной жизни вообще. Ярмарка въ настоящее время является лишь кульминаціоннымъ пунктомъ, является, такъ сказать высшимъ выраженіемъ обыденной промышленной жизни города, а не чѣмъ-то внѣшнимъ, навѣяннымъ со стороны, какъ это было прежде. И внѣ ярмарки въ Кіевѣ живутъ и работаютъ и банки, и банкирскія конторы, и разнаго рода "бюро," и

промышленныя учрежденія. Жизнь эта идетъ правильнымъ ходомъ, постепенно съ каждымъ годомъ все болье и болье развиваясь и дифференцируясь, и во время ярмарки подымаетъ лишь тонъ свой, но не мъняетъ своего характера. Прежній ветхій Кіевъ съ его промышленнымъ и общественнымъ сномъ и его почти исключительно административнымъ значеніемъ для громаднаго тягот вощаго къ нему района отошелъ въ невозвратное прошлое. На мъсть его нарождается Кіевь новый съ самостоятельно развивающеюся торгово-промышленной жизнью, осложняемой и облагораживаемой широкимъ развитіемъ общаго и спеціальнаго обравованія. Его потребности увеличиваются, удовлетвореніе этихъ потребностей влечетъ за собою возникновение все новыхъ и новыхъ торгово-промышленныхъ предпріятій, благотворно отражающихся не только на самомъ Кіевѣ, но и на его районъ. Чъмъ дальше, тъмъ все кръпче и кръпче дълаются узы, связывающія Кіевъ съ этимъ райономъ во всъхъ отношеніяхъ и чъмъ дальше, тъмъ все болѣе и болѣе рѣзкими штрихами очерчивается роль Кіева, какъ центра общественнаго, просвътительнаго и торгово-промышленнаго съ прочнымъ и широкимъ фундаментомъ для дальнѣйшаго непрерывнаго блестящаго развитія въ томъ же направленіи.

И. Рева.



# Часть Вторая.

# KIEBCKAЯ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ

© H ≤

ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА 1897 года.



# Положеніе

о сельско-хозяйственной и промышленной выставкѣ, устраиваемой Кіевскимъ Обществомъ сельскаго хозяйства и сельско-хозяйственной промышленности въ гор. Кіевѣ въ 1897 году.

- 1. Выставка устраивается Кіевскимъ Обществомъ сельскаго хозяйства и сельско-хозяйственной промышленности въ г. Кіевѣ, съ іюля по октябрь 1897 года.
- 2. Всв отделы выставки открываются одновременно, за исключениемъ классовъ 1, 2 и 3, представляемыхъ по мъръ дозръвания относящихся сюда продуктовъ, а равно слъдующихъ экспонатовъ, выставляемыхъ въ нижепоказанные сроки: 1) Про-изведения воздушнаго садоводства (классъ 7) съ начала выставки по 25 іюля и затъмъ съ 15 по 28 августа. 2) Плоды, ягоды и овощи (классъ 5 и 8)—съ 1 по 12 августа и вторично съ 1 сентября до конца выставки. 3) Домашняя птица (классъ 16), съ 1 по 8 августа. 4) Овцы, козы и свиньи (классъ 14 и 15)—съ 15 по 25 августа. 5) Лошади и пр. (классъ 12)—съ 1 по 10 сентября. 6) Рогатый скотъ (классъ 13)—съ 15 по 25 сентября.
- 3. Устройство выставки, пріємъ и обратная выдача экспонатовъ возлагаются на избранную Кієвскимъ Обществомъ сельского хозяйства и сельско-хозяйственной промышленности распорядительную комиссію, въ составъ которой входятъ всѣ члены Совѣта Кієвскаго Общества сельского хозяйства и члены другихъ обществъ, участвующихъ въ устройствъ выставки.
- 4. На выставку принимаются произведенія сельского хозяйства и сельско-хозяйственной промышленности, а также промышленно-заводского производства преимущественно Юго-Западнаго края и смежныхъ съ нимъ губерній, но могутъ быть допускаемы отечественныя произведенія и изъ другихъ мъстностей.

Иримъчаніе. — Изъ числа иностранныхъ экспонатовъ на выставку допускаются, внъ конкурса, экспонаты лишь по слъдующимъ группамъ ея: полеводство, садоводство, огородничество и виноградарство (группы I и II), удобрительныя вещества (группа VI) и земледъльческія орудія и сельско-хозяйственныя машины (группа VII).

5. Лица, желающія участвовать въ выставкѣ, дѣлають о томъ заявленіе съ обозначеніемъ нужнаго для нихъ мѣста, въ распорядительную комиссію (г. Кіевъ, Бюро Кіевскаго общества сельского хозяйства), не позже какъ за 6 мѣсяцевъ до открытія выставки, на бланкѣ по прилагаемой формѣ (А), самые же предметы представляются на выставку не ранѣе 15 мая и не позже 15 іюня, за исключеніемъ экспонатовъ, особо указанныхъ въ § 2, которые представляются по классу 5, 7 и 8 наканунѣ, по классамъ 12, 13, 14, 15 и 16 за два дня до открытія каждаго класса, по классу 1—не позднѣе 15 августа, а по классамъ 2 и 3—не позднѣе 15 сентября.

Примѣчаніе. — Упоминаемыя какт въ этомъ параграфѣ, такъ п въ прочихъ формы бланковъ всякаго рода, фактуръ и пр. устанавливаются самымъ обществомъ.

6. Заявленія съ подробнымъ указаніемъ представляемыхъ предметовъ и необходимаго для нихъ пространства и съ приложеніемъ слѣдующей за мѣста платы, экспоненты приглашаются выслать на имя распорядительной комиссіи не позже 1 мая (Ф. Б.).

При доставленіи на выставку экспонатовъ присылается и фактура въ двухъ экземплярахъ (Ф. В.). Фактуры пишутся по каждому отдълу выставки отдъльно.

Независимо отъ фактуръ экспоненты приглашаются доставлять хозяйственно-статистическія свъдънія о своихъ имъніяхъ

вообще, или, по крайней мѣрѣ, по той отрасли хозяйства, къ которой принадлежитъ выставленный предметъ, фабриканты-же— описаніе своихъ фабрикъ и заводовъ (Ф.  $\Gamma$ .).

- 7. Съ цѣлью дать возможность каждому посѣтителю выставки ознакомиться съ выставленными предметами, всѣ экспоненты приглашаются доставить, по приложенной формѣ (Д), краткое описаніе каждаго выставленнаго ими предмета отдѣльно.
- 8. При представленіи животныхъ, экспоненты обязаны доставить законное удостовъреніе въ томъ, что ни въ самомъ имъніи, ни въ ближайшихъ окрестностяхъ не было эпизоотіи. Во всякомъ случаъ, животныя принимаются на выставку не иначе, какъ по освидътельствованіи ихъ ветеринарнымъ врачемъ.
- 9. Уходъ и кормленіе, а равно и пріобрѣтеніе самаго корма для выставленныхъ животныхъ, лежатъ на обязанности самихъ экспонентовъ. Равнымъ образомъ, на самихъ экспонентахъ лежитъ надзоръ за тѣми экспонатами, которые требуютъ особаго присмотра.
- 10. Доставка предметовъ на выставку и обратная ихъ отправка производятся за счетъ самихъ экспонентовъ. Установка предметовъ на мѣстахъ производится, по указанію распорядительной комиссіи, лицами, доставляющими предметы. Въ подученіи этихъ предметовъ комиссія выдаетъ квитанцію. Плата за мѣста, за исключеніемъ животныхъ и птицъ, взимается въ размѣрѣ 3 руб. сер. за квадратный аршинъ въ крытомъ помѣщеніи и 1 руб. сер. на открытомъ пространствѣ; за животныхъ же и птицъ взимается: за лошадь, осла и пр. по 3 руб. сер., за рогатый скотъ—по 2 руб. сер. и за овцу, свинью и пр.—по 1 р. сер. за штуку и за мѣсто для птицъ и пчелъ по 50 коп. за квадратный аршинъ. За мѣста, отводимыя крестьянамъ подъ экспонаты кустарныхъ промысловъ, и въ научномъ отдѣлѣ съ ученыхъ и учебныхъ заведеній, плата не взимается.
- 11. Экспоненты, желающіе для выставленныхъ ими предметовъ построить отдѣльные павильоны, обязаны заявить объ этомъ заблаговременно распорядительной комиссіи и представить планы и фасады своихъ построекъ. Отъ платы за мѣста такіе экспоненты освобождаются.
- 12. Экспоненты, которые пожелаютъ продавать свои предметы по вольной цѣнѣ или съ аукціона, обязаны заявить объ этомъ въ фактурѣ. Изъ вырученной за продажу предметовъ цѣны удерживаются въ пользу выставки  $5^{\,0}/_{0}$ .
- 13. Распорядительная комиссія имѣетъ право не принять представленныхъ предметовъ, если они не отвѣчаютъ программѣ выставки.
- 14. Ранѣе закрытія выставки экспоненты не имѣютъ права убпрать съ нея своихъ экспонатовъ; по окончаніи же выставки, выдача ихъ производится въ теченіе 8 дней, послѣ чего комиссія выставки не отвѣчаетъ за предметы, не взятые съ нея, и они продаются съ аукціона, при чемъ вырученная отъ продажи сумма поступаетъ въ доходы выставки.

**Примѣчаніе.** — Для удобства экспонентовъ съ разрѣшенія комиссіи, при выставкѣ можетъ быть допущено устройство комиссіонерства для полученія и возвращенія экспонатовъ.

- 15. Входъ на выставку для публики открытъ ежедневно съ 10 часовъ утра до захода солнца. Входная плата въ первые два дня опредъляется по 50 коп. сер., въ остальные дни по 20 коп. сер., а въ праздничные—по 10 коп. сер. Сверхъ того, устанавливаются билеты: мѣсячные по 3 руб. сер. и сезонные—по 6 руб. сер.
- 16. Во время выставки будутъ производиться демонстративныя чтенія и объясненія выставленныхъ предметовъ, а также испытанія земледѣльческихъ орудій и машинъ.
- 17. Для оцѣнки выставленныхъ предметовъ распорядительная комиссія заблаговременно выбираетъ, изъ компетентныхъ лицъ, экспертныя комиссіи по разнымъ классамъ выставки. Въ составъ каждой экспертной комиссіи должно входить не менѣе 3 лицъ, избирающихъ изъ своей среды предсѣдателя. Экснонаты самихъ экспертовъ премированію не подлежатъ.
- 18. На обязанность экспертныхъ комиссій возлагается, кромѣ оцѣнки предметовъ, также составленіе мотивированнаго отчета объ экспертизѣ.
- 19. По представленіи отчета экспертными комиссіями, занятія которыхъ должны окончиться: по отдѣлу промышленному и научному къ 15 августа, по сельско-хозяйственному и кустарному—къ 15 сентября и по періодическимъ группамъ— чрезъ 6 дней по открытіи каждой группы, распорядительная комиссія

- присуждаетъ награды экспонентамъ, по каждому классу отдѣльно, при участіи предсѣдателей экспертныхъ комиссій того отдѣла. Награды состоятъ: изъ имѣющихъ быть назначенными на выставку какъ самимъ Кіевскимъ обществомъ, такъ и другими учрежденіями почетныхъ отзывовъ, золотыхъ, серебряныхъ и бронзовыхъ медалей, похвальныхъ листовъ и денежныхъ премій.
- 20. По присужденіи наградь, публичное объявленіе о нихъ производится по всёмь вообще отдёламь выставки, кром'є періодическихь, за недёлю до закрытія выставки, по періодическимь же— за три дня до закрытія соотв'єтствующаго отдёла.
- 21. За экспонаты, не составляющіе предметовъ собственнаго хозяйства и производства, награды не присуждаются, но въ случать особыхъ достоинствъ ихъ, о нихъ дълается особый отзывъ въ отчетъ по выставкъ.
- 22. По принятіи всёхъ предметовъ на выставку и по производствѣ изслѣдованій выставленныхъ сѣмянъ, а, по возможности, и другихъ продуктовъ, распорядительною комиссіею издается каталогъ выставки. Во всякомъ случаѣ, каталогъ этотъ
  долженъ быть готовъ ко дню открытія выставки. Добавочные
  каталоги, если понадобятся, выходятъ въ теченіи выставки,
  кромѣ того, во время выставки обществомъ, съ особаго разрѣшенія, будетъ издаваться "Выставочный Листокъ", куда войдутъ всѣ свѣдѣнія и распоряженія по выставкѣ.

# Программа

сельско-хозяйственной и промышленной выставки въ гор. Кіевъ въ 1897 году.

## Отдѣлъ А.

сельскохозяйственный.

## группа і.

## Полеводство.

- **Классъ 1.** Хлѣбныя растенія: рожь, пшеница, ячмень, овесъ, просо, гречиха, кукуруза, горохъ, фасоль, бобы, чечевица и проч., въ количествѣ не менѣе одного пуда каждаго сорта и къ нимъ не менѣе 2 сноповъ растеній, убранныхъ въ зрѣломъ видѣ.
- Классъ 2. Кормовыя растенія и корнеплоды: люцерна, клеверъ, эспарцетъ, тимофеевка, могаръ и проч., кормовыя: свекла, кукуруза, картофель, морковь, рѣпа и проч., сѣмена травъ выставляются въ количествѣ не менѣе одного пуда и къ нимъ пучки травъ убранныхъ въ цвѣту. Корнеплоды сѣменами не менѣе одного пуда, корнями не менѣе 4 штукъ каждаго сорта.
- Классъ 3. Растенія, составляющія предметь спеціальныхъ культуръ: масляничныя: рапсъ, сурѣпица, рыжей, подсолнечникъ, макъ, горчица, ленъ, конопля и проч, сахарная свекла—въ количествѣ не менѣе одного пуда, табакъ сѣменами (по 1 фунту) и въ папушахъ; пряныя, лекарственныя и медоносныя растенія, представляются въ количествѣ сѣмянъ по 5 фунтовъ и въ пучкахъ растеній, убранныхъ въ пору ихъ годности для употребленія.

## группа п.

## Садоводство, огородничество и виноградарство.

- Классъ 4. Сѣянцы, саженцы плодовыхъ деревьевъ и кустарниковъ; полуштамбовыя, штамбовыя деревья правильной культуры. Кустарники. Представляются не болѣе 5 штукъ деревьевъ и не болѣе 10 штукъ кустовъ каждаго сорта. Сѣмена плодовыхъ деревьевъ и кустарниковъ собственнаго сбора, въ количествъ не менѣе 10 фунтовъ каждой породы.
- **Классъ 5.** Плоды на въткахъ, не менъе 5 штукъ каждаго сорта. Ягоды.
- Классъ 6. Съянцы и саженцы декоративныхъ растеній и кустарниковъ и съмена ихъ; послъднія въ количествъ не менъе 10 фунтовъ каждаго вида.
- **Классъ 7.** Произведенія воздушнаго садоводства, однолітнія и многолітнія растенія въ группахъ, грядкахъ, горшкахъ, цвіт-

никахъ, въ коллекціяхъ цвѣтовъ разныхъ породъ. Предоставляется устраивать цвѣтники, а также выставлять тепличныя и оранжерейныя растенія подъ личною охраною и наблюденіемъ экспонента.

**Классъ 8.** Огородные и бахчевые овощи въ количествѣ не менѣе 10 штукъ мелкихъ и 5 штукъ крупныхъ клубней или корней каждаго названія. Сѣмена тѣхъ и другихъ въ количествѣ не менѣе 5 фунтовъ каждаго сорта.

**Классь 9.** Виноградъ въ гроздьяхъ, всего удобнѣе съ частью вѣтки и листьями.

## ГРУППА III.

## Лъсоводство.

- **Классъ 10.** Сѣмена лѣсныхъ деревъ и кустарниковъ всевозможныхъ породъ, не менѣе 1 пуда каждаго вида.
- **Классъ 11.** Саженцы лѣсныхъ деревъ и кустарниковъ, образцы деревъ взрослыхъ (въ отрѣзкахъ), строительный матеріалъ въ бревнахъ, брусьяхъ, доскахъ.

## группа і .

## Скотоводство.

- **Классъ 12.** Лошади, ослы, мулы, лошаки (производители и матки). Конская выставка раздѣляется на три раздѣла: верховой, упряжный и рабочій.
- **Классъ 13.** Рогатый скотъ. Отдѣлъ этотъ раздѣляется на четыре раздѣла: рабочій скотъ, молочный, мясной и откормленный на убой. Быки (бугаи) принимаются въ возрастѣ отъ  $1^1/2$  до 5 лѣтъ, коровы отъ  $2^1/2$  до 6 лѣтъ и волы отъ 4 до 8 лѣтъ.
- Классъ 14. Овцы различныхъ породъ: тонко шерстныя, грубо шерстныя, смушковыя, овчинныя и мясныя (бараны, матки и ягнята отъ  $1^1/_2$  до 3 лѣтъ). Отъ каждаго экспонента требуется не менѣе 3 животныхъ каждой породы (1 баранъ и 2 матки). Козы различныхъ породъ. Образцы шерсти и смушекъ.
- **Классъ 15.** Свиньи мѣстныхъ и иностранныхъ породъ и ихъ помѣси. Свиньи откормленныя на убой.
- **Классъ 16.** Домашняя птица. По каждому виду представляется не болъ́е 1 гнѣзда. (Самецъ и 2 самки).
- **Классъ 17.** Молочное хозяйство. Молоко и молочные продукты. Приборы и принадлежности молочнаго хозяйства.

## ГРУППА Т.

## Пчеловодство, шелководство и рыбоводство.

**Классъ 18.** Пчеловодство, продукты пчеловодства, орудія и снаряды, употребляемые въ пчеловодствѣ.

**Классъ 19.** Шелководство: продукты шелководства, орудія и снаряды, употребляемые въ шелководствъ.

**Классъ 20.** Рыбоводство: продукты рыбоводства, орудія и снаряды, употребляемые въ рыбоводствѣ.

#### ГРУППА VI.

## Удобрительныя вещества.

**Классъ 21.** Удобренія минеральнаго происхожденія: азотистыя, фосфорнокислыя, калійныя, известковыя и проч. Удобрительныя вещества должны быть доставляемы въ мѣшкахъ или ящикахъ въ количествѣ не менѣе 20 фунтовъ.

**Классъ 22.** Удобренія растительнаго и животнаго исхожденія: жмыхи, сухая кровь, гуано, голубиный и куриный пометъ, компосты, костяныя удобренія.

### ГРУППА VII.

## Земледъльческія орудія и сельскохозяйственныя машины.

**Классъ 23.** Орудія и машины для обработки почвы, посѣва и очистки посѣва отъ сорныхъ травъ: плуги, экстириаторы, бороны, катки, мотыги, сѣялки, распашники и проч.

**Классъ 24.** Орудія и машины для уборки урожая и дальнъйшей его обработки.

**Классъ 25.** Орудія и машины для спеціальныхъ отраслей хозяйства.

**Классъ 26.** Приборы и приспособленія для улучшенія почвы. **Классъ 27.** Орудія перевозки, запряжки, упряжь всякаго рода и проч.

## Отдѣлъ Б.

## промышленный.

## группа VIII.

## Горносоляная промышленность.

**Классъ 28.** Топливо: торфъ, каменный уголь, бурый, коксъ и проч.

**Классъ 29.** Руды и продукты изъ нихъ добываемые: желѣзныя, мѣдныя, свинцовыя, оловяныя, ртутныя, чугунъ, желѣзо разныхъ видовъ и приготовленій, сталь и другіе сплавы.

**Классъ 30.** Минералы: поваренная и глауберовая соль, глины и проч.

## ГРУППА ІХ.

## Издълія изъ волокнистыхъ веществъ.

**Классъ 31.** Хлопчато-бумажные продукты: волокно, пряжа и ткани изъ хлопчатой бумаги; вата разныхъ образцовъ и сортовъ, бумажная пряжа, утокъ, медіобумажныя ткани, суровыя, бъленыя, крашеныя, набивныя, мебельныя, бумажныя ткани, ситцы гладкіе и набивные; платки, полубархаты, плисъ, миткаль, бязь, бриліантинъ, демикотонъ, ленты, шали, платки, тесьмы, басоны и проч.

**Классъ 32.** Ленъ и льняныя издѣлія: ленъ трепаный, чесаный, пряжа льняная, льняныя нитки, полотна льняныя, скатерти, салфетки и прочія произведенія изъ льна.

**Классъ 33.** Пеньковыя издѣлія: пенька, пряжа-пеньковая, бичева, канаты, веревки, ткани изъ пеньки, машинные пеньковые ремни, разнаго рода снасти, клеенки всевозможнаго сорта и вида и издѣлія изъ нея и проч.

**Классъ 34.** Шелкъ и шелковыя издѣлія: образцы шелка, основы, утка, бурдежа, барежа, вышивальнаго и швейнаго; фай, атласъ, бархатъ, глазетъ парча, фуляры, платки, ленты, кружева и проч.

**Классъ 35.** Шерсть и шерстяныя издѣлія: шерсть, пряжа шерстяная; камвольная крученая, основа и утокъ, сукно, трико, драпъ, фланель, ангоры, реть, кашемиръ, плотныя шерстяныя матеріи разныхъ видовъ и сортовъ, ковры, пледы, шали и проч.

#### ГРУППА Х.

## Питательные продукты.

**Классъ 36.** Мука: пшеничная, ржаная и др., крупа: гречневая, пшенная, рисъ и проч., крахмалъ: пшеничный, картофельный, сахаръ, патока.

**Классъ 37.** Сахаръ: сахарный песокъ, рафинадъ, патока и проч.

**Классъ 38.** Вино виноградное изъ плодовъ; спирты, водки, ликеры, пиво, солодъ, дрожжи, медъ, минеральныя шипучія воды, лимонадъ, сидръ, квасъ, кумысъ, кефиръ, уксусъ и проч.

**Классъ 39.** Хлѣбъ разныхъ видовъ и приготовленій; разнаго рода печенья, сухари, галеты, вермишель, макароны и проч., конфекты, варенья, пастила, шоколадъ, соль очищенная, кофе, горчица, сушенные и мариневанные грибы, овощи разнаго рода, консервы соленые, сушеные; сыры разныхъ сортовъ, мясо въ различныхъ приготовленіяхъ: колбасы, ветчина, сосиски, бульоны, масла для употребленія въ пищу, сало разныхъ приготовленій; растительныя масла: прованское, льняное, конопляное и прочее.

### ГРУШПА ХІ.

## Произведенія заводской обработки.

**Классъ 40.** Продукты изъ сала и воска въ разныхъ видахъ, мыла фабричныя, свъчи сальныя, стеариновыя, восковыя и проч.

**Классъ 41.** Косметики: воды, мыла, духи, пудры, одеколоны, зубные порошки, румяна и проч.

**Классъ 42.** Клей, желатина, костяная мука костяная сажа и проч.

**Классъ 43.** Масла растительныя и минеральныя, лаки масляные и спиртовые, политуры, смола, скипидаръ, деготь и вообще продукты сухой перегонки дерева.

**Классъ 44.** Кожи подошвенныя, глянцевыя, сапожный товаръ: козловый, бараній, бычій: выростокъ, опоекъ, лайка, замша, юфть, шагреневая кожа, скорпяжное и овчинное производство.

Классъ 45. Каучукъ и гуттаперча: клеенка, непромокаемыя и несгораемыя ткани, издѣлія изъ гуттаперчи для механическихъ и техническихъ потребностей, для ухода за больными, для домашняго употребленія, обувь, непромокаемыя одежда и матеріи; дорожные предметы, половая и вагонная клеенка, клеенчатыя скатерти и салфетки, брезенты и проч.

**Классь 46.** Издѣлія изъ тряпья и бумажной массы: бумага писчая, почтовая, копировальная, пропускная, эстампная, слоновая, нотная, папиросная, образцы тряпья, полумассы и каолина, картонъ, кровельный толь, целлюлеза, и образцы бумаги изъ нея, сахарная бумага, оберточная, древесная масса разныхъ деревъ для бумаги.

**Классъ 47.** Химическіе продукты: кислоты, основанія и соли, приготовляемыя химическимъ путемъ, лекарства, всевозможнаго рода краски для различнаго рода производствъ, спички разнаго приготовленія.

Классъ 48. Стекло, фаянсъ, фарфоръ, опакъ и проч., стекло листовое, зеркальное, стекляныя ткани, стекляная посуда, какъто: стаканы, графины, блюдечки, аптечные сосуды и проч. Хрустальныя издѣлія. Всякія издѣлія изъ глины, фаянса и фарфора.

## группа хи.

## Ремесленныя и разныя издълія.

**Классъ 49.** Переплетныя издѣлія: папиросныя гильзы, конторскія книги, альбомы, бювары, наметы, конверты, картонажи, бомбоньерки.

Классъ 50. Вязанныя, басонныя, вышивальныя, и т. п. работы. Различнаго рода вязанья для мебели, для столовъ, платки пуховые, кружева, чепчики, чулки, фуфайки, перчатки, накидки, вышивныя картины, мебельныя обивки, пуговицы, тесьмы, басонъ; ковры ручной работы, бахрома, кисти и проч.

**Классъ 51.** Готовая одежда, мѣха, бѣлье, шляны, обувь и перчатки и т. п. женскіе уборы, шубы и проч.

**Классъ 52.** Обои, матрацы, тюфяки, подушки, сторы, занавъски, портьеры и проч.

**Классъ 53.** Мебель всякаго рода: стулья, столы, шкафы, диваны, этажерки, шифоньерки, бюро, кровати, рамы, буфеты, билліарды.

Классъ 54. Шкатулочныя, токарныя, футлярныя и т. п. издѣлія изъ разныхъ матеріаловъ; шахматы, разныя блюда, жбаны, домино, маслобойки, печати, палки, мундштуки, роговые гребни, гребни мамонтовой кости, желѣзныя лакированныя издѣлія, издѣлія изъ папье-маше, образцы пробокъ и пробочная мука; каучуковыя штемпеля, чернила; вещи мозаичной работы, черепаховыя гребенки и шпильки, струны кишечныя, рамы, издѣлія изъ янтаря и пѣнки, запонки, ложки, ножи изъ кости, кресты изъ перламутра, трости, прессъ-папье, счеты, футляры, ящики для упаковки, карандаши, щетки и кисти.

Классъ 55. Издълія изъ шерети, пера и пуха.

### ГРУППА ХІП.

Фабричныя и ремесленныя издълія изъ металла.

**Классъ 56.** Золотыя, серебряныя и ювелирныя издѣлія, драгоцѣнные камни.

**Классъ 57.** Золотая, серебряная и мишурная пряжа, канитель, галуны, позументы, офицерскія вещи и проч.

Классъ 58. Бронза для подражанія.

Классь 59. Фабричныя и ремесленныя издёлія изъ желёза.

### ГРУППА ХІУ.

Машины, аппараты, строительные матеріалы.

**Классъ 60.** Двигатели и ихъ принадлежности: паровые котды разныхъ системъ съ арматурами и гарнитурами; паровыя машины разныхъ системъ, вътряные двигатели, водяные двигатели, водомърные указатели и проч.

Классъ 61. Электричество и его примъненія.

Классъ 62. Исполнительные механизмы и приборы, прессы, аппараты для винокуренія, для свеклосахарнаго производства, пожарныя трубы, аппараты для разныхъ фабрикь, токарные станки, швейныя машины, машины для прессовки торфа, ватерклозеты, насосы, водоочистительныя машины, машины для крошки табаку, машины для стирки бълья, въсы сотенные и проч.

Классъ 63. Желъзнодорожныя принадлежности.

**Классъ 64.** Экипажи и ихъ принадлежности, пролетки, линейки.

**Классъ 65.** Отопленіе, осв'єщеніе, и вентиляція; кухонныя плиты, шкафы.

Классъ 66. Строительные матеріалы: изразцы, карнизы, плиты, асфальтовыя рабогы, алебастровый камень, кирпичи, исусственный и натуральный гранить, булыжный камень, лабрадоръ и издѣлія изъ него, жерновый камень и издѣлія, известковый камень, известь, цементы, разнаго рода мраморъ и вообще разныя издѣлія изъ камня.

## Отдѣлъ В.

кустарно-промышленный.

группа ху.

Производство изъ растительныхъ продуктовъ.

**Классъ 67.** Лъняныя и пеньковыя производства и издѣлія изъ нихъ: пряжа, нитки, полотна, рядна, пестряди, набойки,

крашенина, веревки, канаты, сътки, неводки, шитое бълье, вышитыя сорочки и вообще всякіе продукты изъльна и пеньки.

**Классъ 68.** Издѣлія изъ дерева, коры, лыка, корней, стеблей и проч., лопаты, вилы, грабли, дуги, ободья, бондарныя издѣлія, клепки, боченки, кадки и проч., дубовая кора, мочала и т. д.

#### ГРУППА ХУІ.

Производство изъ животныхъ продуктовъ.

**Классъ 69.** Производство изъ шерсти: сукна, войлоки, плахты, запаски, ковры, кушаки, пояса, чулки и носки, перчатки и рукавицы, галоши, шляпы, войлочная обувь, щетки.

**Классъ 70.** Производство изъ кожи: сапожный товаръ, смухи, мерлушки и издѣлія изъ нихъ.

Классъ 71. Роговыя издёлія, пуховыя издёлія: гребни и гребенки, путовицы, ложки, ножи, пуховыя шляпы и проч.

#### ГРУППА ХУП.

Гончарное и металлическое производство.

Классъ 72. Гончарныя издёлія: издёлія изъ глины: обыкновенной фаянсовой, фарфоровой и т. д.

Классъ 73. Металлическія издѣлія: сошники, подковы, винты, скобы, самовары, кофейники, молотки, напилки, желѣзныя и чугунныя вещи, проволочныя издѣлія, жестяныя и вообще всякія металлическія издѣлія.

## Отдѣлъ Г.

## научный.

Классъ 74. Учебныя коллекціи и научныя пособія: учебныя пособія школъ сельскохозяйственныхъ, техническихъ и ремесленныхъ и издѣлія этихъ школъ, коллекціи и модели зоологическія, ботаническія и др., приборы физикоматематическіе, оптическіе и механическіе инструменты и приспособленія.

Классъ 75. Планы хозяйствъ вообще и отдъльныхъ отраслей ихъ въ частности, спеціальныя описанія хозяйствъ съ указаніемъ системъ сѣвооборотовъ, счетоводства и проч., чертежи, опытныя поля и станціи.

**Классъ 76.** Медицинскія принадлежности: хирургическіе и акушерскіе инструменты, ортопедическія приспособленія, различные матеріалы, употребляемые при операціяхъ, примѣненія различныхъ машинъ для лѣченія болѣзней.

**Классъ 77.** Примѣненіе искусствъ и художествъ къ промышленнымъ цѣлямъ.

**Классъ 78.** Музыкальные инструменты: піанино, рояли, духовые инструменты, органы и проч.

**Классъ 79.** Типографія, книгопечатаніе и фотографія: литографскіе оттиски, образцы графленія, шрифта, печати, украшенія, стереотипныя и гальванопластическія издѣлія, печати, штемпеля, рѣзные камни, фотографическія работы.

Классъ 80. Городская и сельская архитектура: планы и фасады городскихъ и деревенскихъ построекъ, различныя приспособленія для удобствъ жизни, для гигіены, планы общественныхъ зданій, благотворительныхъ заведеній и проч.



## Исторія

# Сельско-Хозяйственной и Промышленной Выставки

1897 г. въ гор. Кіевѣ.

Настоящая сельско-хозяйственная и промышленная выставка, по счету третья большая выставка въ г. Кіевѣ, стоитъ въ самой близкой преемственной связи съ своими предшественницамикіевскими выставками 1883 и 1888 г. Всѣ эти выставки обязаны и своей иниціативой и исполненіемъ одному и тому-же мѣстному Обществу сельскаго хозяйства и сельско-хозяйственной промышленности, причемъ выставка 1883 г. ближе къ теперешней по полнотъ программы сельско-хозяйственнаго отдъла, между тъмъ какъ выставка 1888 г. отличается совершеннымъ отсутствіемъ отдъла животноводства. Послѣднее обстоятельство было, между прочимъ, причиной и того, что тотчасъ-же по закрытіи выставки 1888 г. было рѣшено устроить 2 выставки одну свиноводства въ 1889 г. (на Трухановомъ островѣ), другую птицеводства въ 1890 года, но объ онъ не состоялись за недостаткомъ экспонентовъ. Уже осенью того-же 1890 года на общемъ собраніи членовъ Кіевскаго Общества сельскаго хозяйства и сельско-хозяйственной промышленности проф. С. М. Богдановымъ и И. М. Ревою было сдълано предложение объ открыти въ сентябръ 1892 г. большой сельско-хозяйственной и промышленной выставки. Въ то же время была назначена спеціальная Коммисія, которая выработала программу этой выставки, а затъмъ, по постановленію Общества, передала ее для дополненія Предсѣдателю мѣстнаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества проф. Н. А. Бунге. Далье вопросъ объ этой выставкъ былъ оставленъ и вновь поднятъ на сцену въ 1894 г., причемъ предполагалось устроить ее осенью 1895 г., собравъ необходимые суммы по по подпискъ, которыя должны были быть покрыты доходами отъ выставки. Однако, ни въ 1895 г., ни въ 1896 г. осуществить эту Выставку не удалось; въ первомъ случав въвиду израсходованія средствъ Министерства Земледълія и Государственныхъ Имуществъ, которое не могло такимъ образомъ

оказать Обществу сельскаго хозяйства для выставки никакой субсидіи, а во второмъ—въ виду назначенія Всероссійской выставки въ Нижнемъ-Новгородъ.

Что касается до программы выставки, то таковая была утверждена Министерствомъ Земледъдълія и Государственныхъ Имуществъ еще осенью 1894 г., но встрътила возражение со стороны Министерства Финансовъ, которое первоначально полагало излишнимъ присоединение къ выставкъ въ г. Кіевѣ и промышленнаго отдѣла и изъявило согласіе на это прибавленіе лишь въ 1895 г. Утвержденная такимъ образомъ программа была раздълена на 4 отдъла: А. Сельско-Хозяйственный, Б. Промышленный, В. Кустарно-Промышленный и Г. Научный. Къ первому изъ нихъ были отнесены: полеводство, въ тъсномъ смыслъ этого слова (группа І-ая); садоводство, огородничество и виноградство (группа ІІ-ая), лѣсоводство (группа ІІІ-я), скотоводство (группа IV-ая), пчеловодство, шелководство и рыбоводство (группа V-ая), удобрительныя вещества (группа VI-ая) и земледѣльческія орудія и сельско-хозяйственныя машины (группа VII-ая). Къ отдълу Промышленному была отнесена группа VШ-я — горносоляная промышленность, группа XI--издѣлія изъ волокнистыхъ веществъ, группа Х-я питательные продукты, группа XI-я—произведенія заводской обработки, группа XII-я — ремесленныя и разныя издълія, группа ХШ-я — фабричныя и ремесленныя издѣлія изъ металла и группа XIV-я машины, аппараты и строительные матеріалы. Въ отдълъ Кустарно-Промышленный вошли группы: XV-ая—производство изъ растительныхъ продуктовъ, группа XVI-ая — производство изъ животныхъ продуктовъ и группа XVII-ая — гончарное и металлическое производство. Отдѣлъ Г.—Научный—на группы раздъленъ не былъ. Группы въ свою очередь были подраздѣлены на классы; изъ нихъ особымъ разнообразіемъ, по классификаціи выставки, отличались: группа XI—заводскія обработки, куда вошли и продукты изъ сала и воска, и каучукъ съ гуттаперчей, и издѣлія изъ тряпья и бумажной массы, и минеральныя и растительныя масла, и издѣлія изъ фаянса и фарфора и. т. д. и т. д.; къ группѣ ремесленныхъ и разныхъ издѣлій отнесено все то, что производится ремесленниками; въ группу XIV-ую, къ которой программа отнесла аппараты и всевозможныя машины отъ простого рычага до машины самой сложной конструкціи, помѣщены также строительные матеріалы отъ майолики до необдѣланнаго булыжника; такимъ же разнообразіемъ, хотя не по прихоти составителей программы, а по существу дѣла, отличается и отдѣлъ Кустарный. Но особенно разнохарактерные экспонаты должны были быть помѣ-

щены въ отдѣлѣ Г — Научномъ; сюда были отнесены и учебные коллекціи и пособія, и "оптическіе и механическіе инструменты и приспособленія", и планы хозяйствъ и медицинскія принадлежности и крайне неопредѣленный классъ "примѣненіе искуствъ и художествъ къ промышленнымъ цѣлямъ" и т. д. и т. д.

Одновременно съ программой выставки было утверждено также и положение о ней. Такимъ образомъ время продолженія выставки было опредѣлено съ іюля по октябрь, срокъ доставки экспонатовъ, кромф группъ животноводства, садоводства и полеводства, былъ, опредъленъ 15-го іюня; животныя должны были быть доставлены къ своимъ спеціальнымъ выставкамъ (птица съ 1 по 8 августа, мелкія животныя съ 15 по 25 августа, лошади съ 1 по 10 сентября, рогатый скотъ съ 15-го по

25-ое сентября), экспонаты по полеводству и садоводству могли доставляться по мѣрѣ того, какъ они были готовы. Въ томъ же "положеніи" было указано на необходимость со стороны экспонентовъ доставлять при экспонатахъ подробное описаніе ихъ и, по возможности, статистическія свѣдѣнія о своемъ хозяйствѣ, а также было разрѣшено Кіевскому Обществу сельскаго хозяйства изданіе "Выставочнаго Листка".

По смыслу того же положенія о выставкѣ устройство ея было возложено на Совѣтъ Кіевскаго Общества сельскаго хозяйства и сельско-хозяйственной промышленности и на особую Распорядительную Коммисію, которая затѣмъ выдѣлила изъ себя Комитетъ выставки. Въ составъ этого учрежденія вошелъ Совѣтъ Общества въ полномъ своемъ составѣ, большинство членовъ Распоряди-

тельной Коммиссіи и нѣсколько лицъ изъ не-членовъ Общества, участіє которыхъ въ устройствѣ выставки явилось крайне необходимымъ для дѣла. Названному учрежденію, во главѣ котораго сталъ Предсѣдатель Общества кн. Н. В. Репнинъ и принадлежатъ почти всѣ подготовительныя работы по устройству выставки.

Первымъ камнемъ, положеннымъ въ основу при осуществленіи идеи устройства Выставки, является пріобрѣтеніе необходимаго участка земли.

Съ этой дѣлью Совѣтъ Общества вступилъ вь переговоры съ Кіевскимъ Ииженернымъ Крѣпостнымъ Управленіемъ, которые окончились предоставленіемъ въ 12-ти лѣтнее безплатное пользованіе Общества площади въ 8<sup>1</sup>/2 дес. земли. Уча-

стокъ этотъ расположенъ на скатъ горы и граничитъ въ своей нижней (западной) стороны съ площадью Троицкаго базара, съ верхней (восточной) сь землей Военнаго Госпиталя, съ сѣверной и съ южной стороны съ землей Кіевскаго Инженернаго Крѣпостнаго Управленія, находящейся въ пользованіи частныхъ владѣльцевъ. Участокъ представляетъ собой какъ бы котловину, незамкнутую съ одной своей стороны и открытую на западѣ; между верхнимъ и нижнимъ пунктомъ ея-разстояніе до 25 саж., причемъ поверхность ея напоминаетъ внутреннюю поверхность разръзаннаго по своей длинъ конуса, нѣсколько наклоненнаго впередъ и опущеннаго своей верхушкой внизъ.

Что касается до денежныхъ средствъ выставки, то, изыскивая таковые, Совътъ Общества предложилъ, Кіев-

скому Обществу сельскаго хозяйства открыть подписку для выставки—сначала на тысячерублевыя паи, а затѣмъ на посильные взносы между членами Общества, мѣстными землевладѣльцами и промышленными фирмами, причемъ уплата этого займа предполагалась въ зависимости отъ выручки. Мѣры эти были утверждены Обществомъ и деньги, собраныя по подпискѣ, послужили огромнымъ подспорьемъ во время подготовительныхъ работъ. Кромѣ частной помощи выставкѣ была также оказана поддержка Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, ассигновавшимъ 10.000 рублей, и Кіевской Городской Думой, представившей Обществу субсидію въ размѣрѣ 5.000 руб.

Изъ нихъ Министерство Земледѣлія выдало въ 1895 и въ 1896 г. по 3.000 рублей и въ 1897 г.



Его Императорское Высочество Великій Князь ПЕТРЪ НИКОЛАЕВИЧЪ, Августъйшій Покровитель Кіевской Выставки.

4.000 руб., Кіевская Городская Дума выдала въ 1895 и въ 1896 г. по 2.500 руб.

Первыя болѣе крупныя затраты, которые пришлось сдѣлать изъ этихъ денегъ, были произведены для измѣненія топографическихъ условій дикаго выставочнаго участка. Для того, чтобы сдѣлать такой участокъ пригоднымъ для установки на немъ павильоновъ и разстановки экспонатовъ, было необходимо произвести большія земляныя работы, къ которымъ приступили еще осенью 1894 г., начавъ ихъ безъ предварительнаго плана. Однако отъ такого хода работъ вскорѣ пришлось отказаться и въ ту же осень, послѣ затраты около 1.000 руб., Комитетъ объявилъ конкурсъ на составленіе плана выставки, назначивъ за 2 лучшіе плана преміи

въ 500 и 250 рублей. Лучшими планами оказались планъ Н. Н. Добачевскаго и Ө. К. Брусницкаго, первый изъ которыхъ и былъ взятъ въ основу распланировки мѣстности,причемъ составителю его въ февралѣ 1896 года было поручено наблюдение за исполнениемъ земляныхъ работъ и составленіемъ проэктовъ построекъ. Однако Комитетъ не нашелъ возможнымъ оставить этотъ премированный планъ въ томъ видѣ, въ какомъ онъ былъ проэктированъ и предложилъ составителю его въ нѣкоторыхъ мъстахъ его плана расширить площадки, въ другихъ сократить, примъняясь къ характеру экспонатовъ, которые на нихъ должны были быть выставлены и къ предполагаемому ихъ количеству. По видоизмѣненному такимъ образомъ плану, уже въ началѣ апрѣля были сдѣланы торги на

земляные работы, а съ половины апрѣля производились и самыя работы, причемъ постепенно дикая гора съ двумя или даже тремя холмами представила цѣлый рядъ террассъ, между которыми, какъ лента, извивается полотно желѣзной дороги, заходящей своими зигзами то въ ту, то въ другую сторону территоріи.

На того же Н. Н. Добачевскаго, какъ сказано выше, было возложено и проэктированіе выставочныхъ зданій, что онъ объщалъ исполнить къ осени 1896 г. Но проэкты эти въ свое время не оказались исполненными, а число предполагаемыхъ построекъ еще настолько увеличилось, благодаря неожиданному наплыву экспонентовъ по нѣкоторымъ отдѣламъ, что Комитетъ по предложенію своихъ членовъ-техниковъ, рѣшилъ пригласить для составленія проэктовъ цѣлую коллегію архитекторовъ и инженеровъ. Такимъ образомъ при

Комитетѣ выставки организовалась особая Строительная Коммиссія, одни изъ членовъ которой составляли проэкты построекъ, а другіе были судьями ихъ работъ и въ то же время входили въ составъ членовъ Комитета. Эта же Коммиссія любезно взяла на себя разрѣшеніе всѣхъ болѣе сложныхъ техническихъ вопросовъ. Благодаря такой постановкѣ дѣла уже въ октябрѣ мѣсяцѣ 1892 г. проэкты выставочныхъ зданій оказались готовыми, а въ ноябрѣ нѣкоторые изъ нихъ были сданы подрядчикамъ для постройки. Въ ту же осень, при посѣщеніи Предсѣдателемъ Общества кн. Н. В. Репнинымъ Нижегородской Выставки имъ было обращено вниманіе на возможность пріобрѣтенія нѣкоторыхъ выставочныхъ построекъ изъ Нижняго-



Графъ А. П. Игнатьевъ. Кіевскій, Подольскій и Волынскій Генералъ-Губернаторъ. Почетный Предсъдатель Комитета Выставки.

Новгорода и на замъну ими такимъ образомъ вновь проэктированныхъ въ Кіевъ. Идея эта была одобрена Комитетомъ и такимъ образомъ въ Нижнемъ Новгородѣ было пріобрѣтено до 3.000 кв. саж. построекъ, считая занятую ими площадь земли. Кромъ казавшейся дешевизны продажной цѣны построекъ, къ этой покупкѣ побуждало Комитетъ также то обстоятельство, что кіевскіе подрядчики крайне неохотно брали подрядъ. Выгодность же нижегородскихъ построекъ казалась тъмъ болъе очевидной, что для перевозки пріобрѣтенныхъ тамъ павильоновъ былъ разрѣшенъ тотъже льготный тарифъ, который существуетъ и для перевоза казенныхъ грузовъ, т е. 1/100 коп. съ пудо-версты. Работы по разборкъ и сборкъ нижегородскихъ павильоновъ были сданы нижегородцамъ-же и бы-

ли начаты въ январъ 1897 г.; въ началъ февраля нъкоторые изъ нихъ уже были въ Кіевъ и тогда же было приступлено къ работамъ по сборкъ ихъ. Однако, послъдняя оказалась связанной въ нъкоторыхъ случаяхъ съ большими затрудненіями. При установкъ зданій оказалось, что почти всь онъ не могутъ стать на предназначенныхъ для нихъ мѣстахъ безъ большого или меньшаго количества дополнительныхъ работъ. Дъло въ томъ, что нижегородскія постройки стояли на вполнѣ ровной площади, между темъ какъ все кіевскія плошали оказались болье или менье наклонными, такъ что для установки зданій нужно было произвести земляныя работы, или же подъ одну часть зданія ставить высокіе стояны и затэмъ обсыпать землею. Но особенно велики были земляныя работы при установкъ нъкоторыхъ большихъ зданій (научный отдёль, фабрично-ремесленный и др.), для которыхъ пришлось создавать вновь широкія террасы. Необходимость такимъ образомъ новыхъ земляныхъ работъ въ связи съ большой неисправностью нижегородскихъ подрядчиковъ и была причиной того, что работы сильно затянулись и выставка не была окончена своевременно, а комитету ея—въ виду необходимости произвести большія спѣшныя работы по приведенію въ порядокъ территоріи послѣ возведенія построекъ—совершенно неожиданно пришлось затратить большія деньги. Нельзя не упомянуть при этомъ о добросовѣстности, съ которой отнеслись къ своему дѣлу кіевскіе подрядчики.

Въ то время, когда такимъ образомъ рѣшался вопросъ о спланировкъ мъста, о постройкахъ, объ электрической жельзной дорогь и прочихъ необходимыхъ приспособленіяхъ, — съ другой стороны менъе замътно для посторонняго глаза, шла дѣятельная работа по созыву экспонентовъ, то посредствомъ особыхъ писемъ, то просторазсылкой программъ выставки, то помъщеніями въ газетахъ (русскихъ и иностранныхъ) статей о выставкъ, то развъшиваніемъ объявленій на вокзалахъ жельзныхъ дорогъ и т. д. и т. д. Разсылка приглашеній и программъ быланачата еще въ 1894г., причемъ первоначально онъ были разосланы въ количествѣ до 2000 экземпляровъ. Работа эта, какъ и всѣ прочія подготовительныя работы

по устройству выставки, лежала въ это время на бюро Кіевскаго Общества сельскаго хозяйства, но въ 1895 г. такая постановка дѣла не была признана удовлетворяющей потребностямъ и съ февраля 1896 г., т. е. ровно за 1½ года до открытія выставки, для подготовительныхъ работъ по устройству ея было организовано особое Бюро Комитета. Съ этого момента и начинаются, собственно, подготовительныя работы по устройству выставки, причемъ прежде всего были заказаны, въ количествѣ по 50.000 экземпляровъ—программы ея, правила, бланки для заявленій, бланки для хозяйственно-стати стическихъ свѣдѣній и пр.

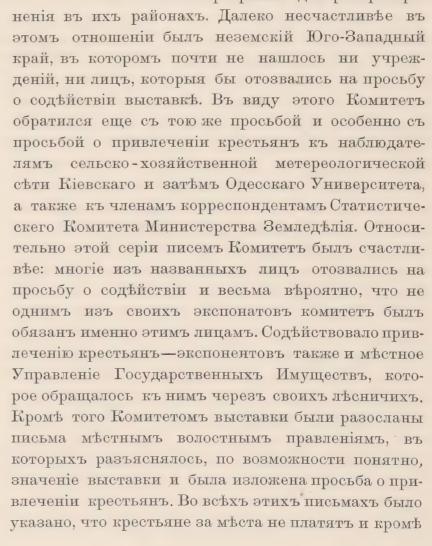
Къ распространенію этого матеріала и было тотчасъ-же приступлено. Независимо отъ этого большое значеніе придавалось газетнымъ объявленіямъ, количество которыхъ не было впрочемъ достаточно велико, благодаря крайней дороговизнѣ ихъ. Въ виду этого въ мѣстныхъ и иногороднихъ русскихъ и польскихъ газетахъ особенно сельско-хозяйственныхъ южныхъ газетахъ, были помѣщены статьи, въ которыхъ указывалось на цѣль и значеніе выставки. При тѣхъ же газетахъ были разосланы программы и правила выставки.

При разсылкъ приглашеній комитетъ руковод-

ствовался, главнымъ образомъ, желаніемъ привлечь сколь можно болѣе смѣтливыхъ экспонентовъ, стремясь къ тому, чтобы по возможности представить болѣе или менѣе полно мѣстное сельское хозяйство и промышленность. Задача эта, при отсутствіи въ краѣ земскихъ учрежденій и объединяющихъ общественныхъ органовъ, являлась крайне затруднительной.

Въ виду этого Комитету пришлось воспользоваться прежде всего оффиціальными списками землевладъльцевъ и промышленныхъ фирмъ Кіевской и Подольской губ. Списки эти были любезно предоставлены для выставки Кіево-Подольскимъ Управ-

леніемъ Государственныхъ Имуществъ. Далъе, не имъя ни достаточно связей, ни средствъ, чтобы организовать въ различныхъ городахъ края особые подсобные комитеты, выставочная администрація просила мѣстныхъ предводителей дворянства и мировыхъ посредниковъ о привлеченіи на выставку экспонентовъ вообще и крестьянъ въ частности. Съ подобною же просьбой Комитетъ обращалсяи къ мъстнымъ городскимъ управамъ. Что касается доприлегающихъ земскихъ губерній, то Комитетъ обратился непосредственно въ земства, при чемъ почти всв они отнеслись вполнв сочувственно къ дълу выставки и просили Комитетъ прислать имъ болѣе или менѣе значительное число программъ для распростра-





Князь Н. В. Репнинъ, Предсѣдатель Комитета Выставки Кіевскаго Общества сельскаго хозяйства и сельско-хозяйственной промышленности.

того имъ можетъ быть оказана поддержка при доставкъ экспонатовъ. Въ дополнение къ тому же вопросу считаю не лишнимъ упомянуть, что въ оффиціальномъ указателѣ кустарныхъ промысловъ, изданномъ Министерствомъ Земледълія и Государственныхъ Имуществъ совершенно не упоминается о существовании кустарныхъ промысловъ въ Юго-Западномъ краѣ.

Эти заботы Комитета о привлеченіи мѣстныхъ экспонентовъ представляютъ такъ сказать первую сторону его стремленій-представить воз-

можно болѣе полно картину мъстнаго сельскаго хозяйства и промышленности, указать на ихъ пробълы и способствовать по мфрф силъ выясненію ихъ нуждъ.

Но программа нашей выставки задала ея устроителямъ еще вторую задачусоздать въ Кіевѣ, центрѣ богатъйшаго Юго-Западнаго края, арену для борьбы не только между мъстными фирмами, но, выражаясь словами положенія о выставкь, "и отечественными произведеніями изъ другихъ мѣстъ." Для привлеченія этой группы экспонентовъ Комитетъ обратился къ тымъ многочисленнымъ отчетамъ, которые были оставлены различными выставками. Комитетомъ было возбуждено ходатайство о льготномъ провозѣ экспонатовъ, \*) о безпошлинномъ провозъ на выставку сельско-хозяйственныхъ ма-

шинъ и орудій изъ заграницы, о безплатной развъскъ объявленій на вокзалахъ жельзныхъ дорогъ и т. д. и т. д. Стремленіе устроителей къ тому, чтобы выставка не представляла собой мертвыхъ, ничего не говорящихъ предметовъ, а была связана съ соотвътствующими объясненіями, выразилось въ томъ, что Комитетъ обратился съ просьбой принять участіе въ объяснительныхъ чтеніяхъ и лекціяхъ на выставкъ къ профессорамъ сельско-хозяйственныхъ учебныхъ заведеній, агрономамъ ближайшихъ губерній, профессорамъ мѣстнаго университета и т. д. Многіе изъ лицъ, къ которымъ обращались, любезно изъявили Комитету свое согласіе принять участіе въ устройствъ объяснительныхъ чтеній и лекцій. Съ тою же цълью Комитетомъ выставки передъ началомъ ея были приглашены студенты высшихъ учебныхъ заведеній. Но въ силу внутренней неурядицы, возникшей въ дълахъ выставки, благодаря сильнымъ денежнымъ затрудненіямъ, для практическаго осуществленія этого вопроса ничего сдълано не было, причемъ студенты высшихъ учебныхъ заведеній изъ-за какихъ-то недоразумѣній съ администраціей вскоръ оставили выставку.

Не смотря на то, что разсылка приглашеній на выставку была закончена еще въ августъ мъсяць, заявленія отъ экспонентовъ начали поступать въ замътномъ количествъ лишь къ концу

> осени 1896 г., даже въ началъ 1897 г., когда по правиламъ выставки пріемъзаявленій уже долженъ былъ быть прекращенъ, число экспонентовъпо сравненію съ окончательнымъ количествомъ ихъ-было не велико. Исключение представляютъ группы лѣсоводства и полеводства, по которымъ уже въ январѣ 1897 г. число заявленій достигло своей максимальной цыфры и даже оно не только не увеличилось, но по полеводству дальше значительно уменьшилось (явилось 72 экспонента вмѣсто предполагавшихся 100). Позднѣе другихъ были поданы заявленія мъстными экспонентами по промышленному отдѣлу. Принимать ихъ приходилось уже въ то время, когда всѣ послѣдніе сроки заявленій были пропущены, всѣ мѣста заняты и самый пріемъ могъ



тому, что нъкоторые изъ экспонетовъ, даже уплатившіе деньги за мѣста, на выставку не явились. Съ большимъ запозданіемъ подавали заявленія также болъе крупныя фирмы. Не безъинтересенъ тотъ фактъ, что изъ мъстныхъ экспонентовъ большинство никогда на выставкахъ не участвовало, въ то время какъ нѣкоторые изъ иногороднихъ экспонентовъ не пропускаютъ почти ни одной болже или менже значительной выставки въ Россіи.

Также не своевременно подавали заявленія о желаніи экспонировать тѣ лица и фирмы, которыя желали строить для своихъ экспонатовъ собственные павильоны. Еще весной 1896 г. было опубликовано въ газетахъ, что срокъ пріема этихъ заявленій прекращается въ мав месяць, между темъ о большинствъ павильоновъ было заявлено лишь осенью 1896 г., такъ что Комитетъ былъ поставленъ въ необходимость послѣдовательно по мѣрѣ поступленія новыхъ заявленій увеличивать выставочную территорію на счеть земли сосъднихъ владъльцевъ, пока далъе итти было некуда. Этому



Г. А. Чуйневичъ, Управляющій Государственными Имуществами Кіевской и Подольской губерній, Уполномоченный Министра Земледілія и Государственныхъ Имуществъ на выставкъ.

<sup>\*)</sup> Здѣсь можно упомянуть о томъ, что Комитетъ 2 раза возбуждалъ ходатайство о льготномъ проезде экспонентовъ и посътителей выставки, но оба раза это ходатайство его было отклонено. Кромѣ того Комитетъ ходатайствовалъ о безплатномъ провздв на выставку крестьянъ Юго-Западнаго края, но и это ходатайство потерпило неудачу.

именно обстоятельству выставка обязана нѣкоторою скученностью своихъ построекъ.

Такъ или иначе, первоначальный срокъ конца пріема заявленій съ 1-го января 1897 г. былъ продленъ, по постановленію Комитета, по мартъ мѣсяцъ, а фактически пріемъ заявленій продолжался до іюня мѣсяца. Мѣста неявившихся экспонентовъ были сдаваемы уже во время самой выставки новымъ экспонентамъ (преимуществено мѣстнымъ) или-же торговцамъ, которые платили въ пользу

приглашены: для завѣдыванія группой машинъ и орудій В. К. Нехаевскій и П. Б. Поляковъ, горнымъ отдѣломъ—О. Р. Кобецкій, группой питательныхъ веществъ—А. И. Ситниковъ, заводской обработки и фабрично-ремесленныхъ издѣлій—Ю. Н. Левицкій, ремесленныхъ издѣлій—А. В. Стробль и В. Н. Коломійцевъ, кустарнымъ отдѣломъ—М. С. Казасъ и научнымъ—А. Д. Карицкій.

Работа г.г. завѣдывающихъ являлась крайне затруднительной, во первыхъ уже благодаря са-



Предсъдатель и Сенретарь Комитета и г.г. завъдывающіе отдълами выставки.

выставки извъстную сумму за право торговли, что представляло для Комитета интересъ, въ виду незначительныхъ основныхъ средствъ выставки.

Распредѣленіе мѣстъ между экспонентами было назначено программою выставки съ 15-го мая по 15-ое іюня, но русскіе люди вѣрны самимъ себѣ и наши экспоненты за рѣдкими исключеніями начали являться лишь послѣ 15-го іюня.

Такимъ образомъ, съ этого момента вопросъ о привлечении экспонентовъ долженъ былъ уступить мѣсто другому вопросу, именно—о размѣщеніи экспонатовъ.

Наличныя силы Бюро Комитета для этой цѣли оказались уже недостаточными и потому было рѣшено пригласить для наблюденія за отдѣльными группами экспонатовъ особыхъ завѣдывающихъ. Кромѣ уже ранѣе избранныхъ: завѣдывающаго отдѣломъ садоводства—А. П. Осипова и отдѣломъ лѣсоводства—А. П. Муравьева, были

мому запозданію экспонатовь, а во вторыхь— благодаря тому обстоятельству, что нѣкоторыя постройки еще были не вполнѣ готовы; но тѣмъ не менѣе дружными усиліями завѣдывающихъ и ихъ помощниковъ установка экспонатовъ ко дню торжественнаго открытія выставки— 8-го іюля—оказалась болѣе или менѣе законченною.

Не были готовы только нѣкоторые частные павильоны, горный отдѣлъ, а особенно мало экспонентовъ было въ павильонахъ полеводства. Послѣднее обстоятельство объясняется тѣмъ, что экспонаты этой группы—по положенію о выставкѣ—могли доставляться по мѣрѣ дозрѣванія ихъ, а хозяева, надѣясь получить новый урожай болѣе высокихъ качествъ, чѣмъ прошлогодній, не желали выставлять старыхъ продуктовъ.

Д. Коченовскій.

## Личный составъ

# Комитета и администраціи Кіевской сельско-хозяйственной и промышленной выставки 1897 года.



І. Его Императорское Высочество Великій Князь Петръ Николаевичъ Августѣйшій Покровитель Кіевской сельско-хозяйственной и промышенной выставки 1897 года.

II. Кіевскій, Подольскій и Волынскій Генераль-Губернаторъ графъ А. П. Игнатьевъ, Почетный Предсѣдатель Комитета по устройству выставки.

III. Представитель Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ д. с. с. Г. А. Чуйкевичъ, Управляющій Кіево-Подольскими Государственными Имуществами.

### 1. Комитетъ по устройству выставки.

Предсъдатель Комитета князь Н. В. Репнинъ— Кіевскій Губернскій Предводитель Дворянства.

Замѣститель Предсѣдателя Комитета—I. И. Шидловскій.

Казначей Комитета-О. Ө. Глинка.

Члены: 1) Профес. Д. И. Пихно. 2) Графъ В. С. Тышкевичъ. 3) Проф. С. М. Богдановъ. 4) С. Г. Мацневъ. 5) А. П. Осиповъ. 6) И. В. Лыховскій. 7) И. В. Лещенко. 8) Проф. Бунге. 9) К. С. Немѣшаевъ. 10) Де-Лилье. 11) Б. С. Сагатовскій. 12) А. И. Муравьевъ. 13) Б. І. Перро. 14) М. П. Држевецкій. 15) О. Р. Кобецкій. 16) Безсмертный. 17) Л. И. Куцеволъ-Артемовскій. 18) А. Д. Карицкій. 19) В. А. Долинскій. 20) А. А. Абрагамсонъ. 21) Секретарь Комитета Д. И. Коченовскій. Бухгалтеръ Комитета Р. І. Шмидтъ.

### II. Строительная комиссія.

Предсѣдатель—инж. пут. сооб. А. А. Абрагамсонъ; вице-предсѣдатель—инж. пут. сооб. А. Холодецкій; секретарь—инж. пут. сооб. К. С. Подгурскій.

Члены строительной номиссіи: Де-Лилье,— военный инженеръ; Безсмертный;—городской архитекторъ; В. Городецкій,—архитекторъ; З. Журав-

скій,—архитекторъ; Бекъ,—архитекторъ; Ф. К. Брусницкій, — архитекторъ; Кобелевъ, — архитекторъ; Добачевскій,—архитекторъ.

Завѣдывающій производствомъ строительныхъ работъ—К. С. Комарницкій, инж. пут. сообщ.; его 1-й помощникъ К. Иваницкій,—архитекторъ; его 2-й помощникъ І. Волейко,— архитекторъ.

#### III. Финансовая комиссія.

Предсѣдатель гр. В. С. Тышкевичъ.

Члены финансовой номиссіи: кн. Н. В. Репнинъ; гр. І. А. Потоцкій; проф. Д. И. Пихно; І. И. Шидловскій; Б. С. Сагатовскій; И. В. Лыховскій; П. Я. Смирновъ; А. В. Сироткинъ; О. Ө. Глинка.

### IV. Ревизіонная комиссія.

И. В. Поляковъ (старшина); И. З. Былина; Б. С. Гогоцкій; В. Ф. Цѣховскій.

### V. Завѣдывающіе отдѣлами выставки.

1) Полеводства М. П. Држевецкій; 2) Садоводства А. О. Осиповъ; 3) Лѣсоводства А. П. Муравьевъ; 4) Скотоводства Б. Х. Медвѣдевъ; 5) Рыбоводства С. Г. Мацневъ; 6) Земледѣльческихъ орудій и сельскихъ машинъ В. К. Нехаевскій; 7) Горнымъ О. Р. Кобецкій. 8) Волокнистыхъ веществъ и питательныхъ продуктовъ Ө. И. Ситниковъ; 9) Фабрично-промышленнымъ І. Н. Левицкій; 10) Пчеловодства П. Я. Смирновъ; 11) Шелководства Ненсбергъ; 12) Научнымъ А. Д. Карицкій; 13) Кустарнымъ М. С. Казасъ; 14) Промышленнымъ А. В. Стробль; 15) Ремесленнымъ Н. В. Коломіцевъ; 16) Прессы И. В. Лещенко.

### VI.

Главный секретарь по дѣламъ экспертныхъ комиссій П. Р. Слезкинъ.



# Освящение и открытие выставки.

8 Іюля въ присутствіи Его Императорскаго Высочества Великаго князя Петра Николаевича, Августъйшаго Покровителя Кіевской сельско-хозяйственной и промышленной выставки, состоялось торжественное освященіе и открытіе выставки.

Выставочная территорія, имѣвшая еще наканунѣ совершенно незаконченный и неблагоустроенный видъ, сразу преобразилась, украсилась множествомъ флаговъ и приняла, насколько это было возможно, нарядный и торжественный видъ; исчезли куда то лѣса, окружавшіе до этого дня павильоны, исчезъ мусоръ и груды бревенъ и досокъ, замолкъ стукъ молотковъ и визгъ пилъ. Толпы рабочихъ, еще наканунѣ громоздившихся на лѣсахъ, подлѣ павильноновъ и на дорожкахъ, куда то исчезли и на смѣну ихъ явилась нарядная и пестрая толпа посѣтителей.

Уже съ 8 час. утра на выставочную территорію начали прибывать члены выставочнаго Комитета, приглашенныя Комитетомъ лица и экспоненты. Къ 10 час. утра на выставку прибыли г. Начальникъ края графъ А. П. Игнатьевъ, кіевскій губернаторъ Л. П. Томара, генералитетъ, представители разныхъ въдомствъ, городской голова, гласные городской думы, предсъдатель Кіевскаго сельско-хозяйственнаго Общества кн. Н. В. Репнинъ. Къ этому-же времени центральный павильонъ выставки наполнился публикой, густыми рядами окружавшей аналой съ иконами и св. Евангеліемъ, поставленный невдалекъ отъ главнаго входа въ павильонъ.

Въ 10<sup>3</sup>/<sub>4</sub> час. къ центральному павильону подошелъ вагонъ выставочной электрической дороги, въ которомъ прибылъ Высопреосвященный Іоанникій, Митрополитъ Кіевскій и Галицкій, Начальникъ края, генералы и другія начальствующія липа.

Черезъ полчаса къ Центральному павильону подошелъ второй вагонъ электрической дороги, въ которомъ изволилъ прибыть Августѣйшій Покровитель выставки. По прибытіи Его Императорскаго Высочества началось молебствіе съ водосвященіемъ, которое совершалъ Высопреосвященный Митрополитъ Іоанникій въ сослуженіи намѣстника Кіево-Печерской лавры, архимандрита

Антонія, настоятеля Выдубецкаго монастыря, архимандрита Евлогія и шести протоіереевъ, при хорѣ Калишевскаго. По окончаніи молебна и водоосвященія, Высокопреосвященный митрополитъ поднесъ Его Императорскому Высочеству св. Крестъ къ цѣлованію, а затѣмъ окропилъ св. водою экспонаты Центральнаго павильона. Четыре священника вышли изъ павильона, предшествуемые псаломщиками съ св. водой въ сосудахъ и, обходя всѣ выставочныя зданія, кропили ихъ св. водою.

Его Императорское Высочество, съ сопровожденіи г. Начальника края, г. Губернатора, предсѣдателя и членовъ выставочнаго Комитета, изволилъ прослѣдовать изъ Центральнаго павильона въ залъ общихъ собраній. Здѣсь предсѣдатель Кіевскаго сельско-хозяйственнаго Общества кн. Репнинъ обратился къ Его Высочеству съ слѣдующей рѣчью:

"Ваше Императорское Высочество!.

Передъ началомъ моей краткой рѣчи позвольте мнѣ отъ Кіевскаго Общества сельскаго хозяйства выразить тѣ чувства благодарности, которыми оно преисполнено за высокую честь и милостивое вниманіе, оказанныя ему Вашимъ Императорскимъ Высочествомъ прибытіемъ въ Кіевъ на наше торжество и согласіемъ лично открыть выставку.

Кіевское Общество сельскаго хозяйства со времени своего учрежденія въ 1874 г. не впервые устраиваетъ выставки, но впервые пришлось ему устроить выставку такихъ большихъ размѣровъ, какъ настоящая.

На первыхъ порахъ Общество занялось организаціей конкурсовъ орудій и машинъ и только въ 1883 году устроило первую общую сельско-хозяйственную выставку. Съ того времени въ длинный четырнадцатильтній періодъ времени дѣятельность Общества въ этомъ направленіи выразилась въ устройствѣ небольшой выставки побочныхъ продуктовъ сельскаго хозяйства и нѣсколькихъ сѣмянныхъ. Мысль объ устройствѣ второй общей выставки возникла въ 1892 году, но по разнымъ причинамъ, осуществленіе ея было отложено до 1897 года.

При разработкѣ плана выставки пришлось расширить ея программу и дать широкую долю участія промышленности, въ особенности мѣстной, которая со времени упраздненія въ началѣ восьмидесятыхъ годовъ губернскихъ выставокъ, была лишена возможности представлять свои произведенія на наши спеціально сельско-хозяйственныя выставки. Заявленія многихъ мѣстныхъ промышленниковъ побудили Кіевское Общество сельскаго хозяйства включить въ программу выставки сверхъ сельскаго хозяйства съ его вспомогательными отраслями еще отдѣлъ промышленный, а затѣмъ научный и кустарный.

Выставка 1883 года размѣстилась, хотя и тѣсно, на трехъ съ половиною десятинахъ. Подъ выставку 1897 года предположено было это пространство удвоить. Получивъ въ долгосрочное пользованіе, благодаря сочувственному отношенію къ дълу выставки военнаго въдомства вообще, а въ особенности военно-инженернаго, площадь въ семь съ половиною десятинъ, въ средъ Кіевскаго Общества сельскаго хозяйства явились опасенія на счетъ возможности занять все это пространство экспонатами. Дъйствительность однако превзошла всъ ожиданія; заявленія о желаніи принять участіе въ нашей выставкъ стали поступать въ столь значительномъ числъ, что постепенно пришлось расширять площадь выставки новыми приръзками и довести ее приблизительно до семнадцати десятинъ.

Центральная часть выставочной территоріи составляеть гористый участокъ, уступленный инженернымь вѣдомствомъ. При этомъ слѣдуеть съ благодарностью вспомнить, что на эту живописную мѣстность, много способствующую красивому наружному виду выставки, указалъ почтенный комендантъ Кіевской крѣпости Алексѣй Васильевичъ Аносовъ.

На всемъ пространствѣ выставки расположились общественные и частные павильоны, первые въ числѣ болѣе 20, вторые—болѣе тридцати. Общее число экспонентовъ превышаетъ въ настоящее время цифру 1,700.

Изъ нихъ по сельскому хозяйству со всѣми его отраслями насчитывается до 500, промышленность представлена 900 экспонентами, въ научномъ имѣется около 200, а въ кустарномъ нѣсколько болѣе 200 участниковъ.

Приложены всѣ старанія къ осуществленію выставки, по первымъ предположеніямъ болѣе скромныхъ размѣровъ, потомъ постепенно разроставшейся; помогали обществу сочувствіе и приливъ экспонентовъ съ одной стороны, но еще въ большей мѣрѣ отзывчивость частныхъ лицъ и нѣкоторыхъ общественныхъ учрежденій къ общему дѣлу.

Отъ Министерства Земледѣлія получена субсидія въ 10,000 р., за которую Общество очень благодарно, зная на сколько, къ сожалѣнію, скроменъ общій бюджетъ этого важнѣйшаго для насъ Министерства. Нѣкоторое облегченіе въ расходахъ получилось отъ удешевленія въ покупкѣ павильоновъ, пріобрѣтенныхъ на Нижегородской Всерос-

сійской выставкѣ отъ Министерства Финансовъ и частныхъ лицъ и отъ разрѣшеннаго г. министромъ финансовъ примѣненія льготнаго тарифа на перевозку изъ Нижняго въ Кіевъ.

Съ благодарностью вспомнимъ сочувственное отношеніе къ дѣлу выставки Кіевской думы, принявшей участіе въ первоначальной подпискѣ и неоднократно соглашавшейся на прирѣзку новыхъ участковъ Троицкой площади подъ выставочные павильоны. Все это составляетъ, однако, незначительную часть средствъ, потребовавшихся для достиженія намѣченной цѣли. Болѣе значительную сумму дали поступленія отъ экспонентовъ за мѣста. Во всемъ остальномъ въ наибольшемъ размѣрѣ Общество обязано при осуществленіи трудной его задачи частной иниціативѣ и щедрой поддержкѣ нѣкоторыхъ лицъ, которымъ оно приноситъ и наибольшую благодарность, какъ главнымъ двигателямъ всего дѣла.

Комитетъ выставки, принося глубокую признательность всѣмъ лицамъ, давшимъ возможность довести выставку до настоящихъ ея размѣровъ, приложитъ всѣ старанія къ скорѣйшему пополненію нѣкоторыхъ пробѣловъ и надѣется на успѣхъ выставки при сочувственномъ отношеніи мѣстныхъ и пріѣзжихъ гостей и посѣтителей.

Просимъ г. Начальника края графа Алексѣя Павловича Игнатьева и г. Начальника губерніи Л. П. Томару принять нашу искреннюю благодарность за оказанную поддержку въ трудномъ нашемъ дѣлѣ.

Высокопреосвященнѣйшій Владыко! Кіевское Общество глубоко тронуто выраженнымъ Вами желаніемъ лично освятить его начинанія и проситъ Ваше Высокопреосвященство преподать его членамъ благословеніе на дальнѣйшее преуспѣяніе начатаго общественнаго дѣла.

Ваше Императорское Высочество, приношу отъ имени Комитета выставки извиненія за не вполнъ оконченный ея видъ и прошу Ваше Высочество соблаговолить объявить выставку открытой."

Въ отвътъ на ръчь князя Репнина Его Императорское Высочество Великій Князь Петръ Николаевичъ, пожелавъ успъха открывающейся выставкъ, устроителямъ которой удалось достигнуть въ столь непродолжительное время значительныхъ результатовъ, выразилъ надежду, что выставка представитъ болъе или менъе полную картину современнаго состоянія сельскаго хозяйства и промышленности Юго-Западнаго края и тъмъ будетъ содъйствовать разъясненію многихъ важныхъ вопросовъ.

Затьмъ Его Императорское Высочество объявилъ выставку открытою.

Ръчь Его Высочества была покрыта звуками народнаго гимна, исполненнаго военнымъ оркестромъ. Окончаніе народнаго гимна присутствовавшіе покрыли многократнымъ "ура!"

Изъ залы общихъ собраній Его Императорское Высочество изволилъ прослѣдовать вмѣстѣ съ

Высопреосвященнымъ Митрополитомъ Іоанникіемъ въ сопровожденіи лицъ, присутствовавшихъ въ залѣ, въ Велико-Княжескій павильонъ, гдѣ сервированъ былъ чай. Откушавъ чай, Высокопреосвященный Митрополитъ отбылъ въ вагонѣ электрической дороги.

Его Императорское Высочество, послѣ отъѣзда Высокопреосвященнаго Митрополита, изволилъ осматривать павильоны и выставленные въ нихъ экспонаты.

Во второмъ часу дня, въ особо разбитой палаткѣ, рядомъ съ Велико-Княжескимъ павильономъ, состоялся завтракъ въ присутствіи Августѣйшаго Покровителя выставки.

Въ день открытія выставки предсѣдателемъ комиссіи кн. Н. В. Репнинымъ была получена отъ г. Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, слѣдующая привѣтственная телеграмма:

"Горячо привътствуя открытіе Кіевской сельско-хозяйственной и промышленной выставки, крайне сожалью, что лишень возможности лично присутствовать на этомь торжествь; искренно желаю полной удачи предпріятію, которое явилось результатомъ иниціативы самихъ сельскихъ хозяевъ и несомньно принесеть южно-русскому земледьлію полезные плоды, показавъ уже достигнутые имъ успьхи и намьтивъ пути для дальныйшаго его развитія въ будущемъ.

### Министръ Земледълія Єрмоловъ."

Въ отвътъ на эту телеграмму кн. Репнинымъ и уполномоченнымъ Министра Земледълія Г. А. Чуйкевичемъ была послана на имя г. министра телеграмма слъдующаго содержанія:

"Комитетъ Кіевской выставки, принося глубокую благодарность за высокоцѣнное привѣтствіе и постоянную заботливость о преуспѣяніи выставки, льстить себя надеждою, что Ваше Высокопревосходительство осчастливите ее Вашимъ присутствіемъ. Съ особеннымъ удовольствіемъ Комитетъ присоединяется къ тосту, поднятому Высокимъ Гостемъ и Покровителемъ Его Высочествомъ Великимъ Княземъ Петромъ Николлевичемъ за Ваше здоровье и за процвѣтаніе Министерства Земледѣлія.

Предсѣдатель Общеста князь **Репхихъ.** Уполномоч. Министерства **Чуйкевичъ.**"

Кромѣ того, въ день открытія выставки кн. Репнинымъ были получены слѣдующія телеграммы:

## 1. Отъ редакціи "Въстника Русскаго Сель= скаго Хозяйства."

"Редакція "Вѣстника Русскаго Сельскаго Хозяйства" сердечно поздравляетъ Кіевское Общество сельскаго хозяйства, хозяевъ Юго-Западнаго края и сосѣднихъ губерній съ праздникомъ торжества науки и труда въ сельскомъ хозяйствѣ; пріятно пережить день, въ который осуществляется серьезно и широко задуманное дѣло на пользу нашей дорогой Россіи.

Редакторъ Иванъ Петровъ."

## 2. Отъ Южно-Русскаго Общества акклимати-

"Въ день сегодняшняго торжества Южно-Русское Общество Акклиматизаціи просить принять его привѣть организаторамъ выставки, задачи которой близки интересамъ нашего Общества.

Товарищъ предсъдателя правл. Козловъ."



# Общій очеркъ выставки.

О красотѣ Кіевской выставки въ свое время писалось и говорилось очень много. Это былъ единственный пунктъ, на которомъ сходились всѣ мнѣнія и который не вызывалъ ни споровъ, ни разногласій.

шахъ и окнахъ, обдавая все спокойнымъ величавымъ блескомъ.

Сотни флаговъ недвижно свисаютъ съ шестовъ, придавая картинъ еще болъе оригинальный видъ и еще болъе усиливая иллюзію.



Общій видъ выставки.

Предъ этимъ удивительно стройнымъ сочетаніемъ искусства человѣка съ красотой природы и мѣстоположенія смирялись всѣ нареканія, засыпали страсти, давая мѣсто спокойному созерцанію и наслажденію чудной картиной, принимавшей вътеченіи одного дня нѣсколько оттѣнковъ, нѣсколько совершенно оригинальныхъ и не часто наблюдаемыхъ колоритовъ. Смотрите вы на выставку днемъ—видите предъ собой спокойно величавую картину. Посѣтителей въ это время бываетъ немного и кругомъ царитъ тишина. Солнце заливаетъ моремъ яркаго свѣта причудливо сгруппированные павильоны, играетъ и искрится на кры-

Вы невольно забываете, что предъ вами громадное торжище или върнъе турниръ, куда явились для культурной борьбы современные рыцари, рыцари труда и мирныхъ завоеваній. Вы забываете, что въ этихъ красивыхъ и столь необыкновенныхъ для глаза, уставшаго отъ однообразія городскихъ построекъ, павильонахъ нашли себъмъсто самые обыкновенные предметы промышленнаго и домашняго обихода.

Вамъ кажется, что предъвами какой то спящій игрушечный городъ, созданный лишь для того, чтобы на него смотрѣть, чтобы имъ любоваться. Чѣмъ ближе къ вечеру, тѣмъ картина болѣе ожив-

ляется и теряетъ свой мертвенно-величавый видъ. Лучи заходящаго солнца придають выставкъ новый колорить, въ которомъ нътъ блеска и прежней величественности, но зато больше цвътовъ, больше разнородныхъ пестрящихъ и оживляющихъ картину оттынковъ. Въ то время, какъ на землъ у основанія павильоновъ стелятся длинныя тіни, и болье глубокіе и рызко выступающіе карнизы погружаются въ сумракъ, крыши зданій заливаются багровымъ свътомъ, стекла оконъ горятъ и искрятся. Жаръ спадаетъ и выставка быстро оживляется. Вереницы пѣшеходовъ, извиваясь змѣйками, подымаются вверхъ по террасамъ. Вагоны трамвая, переполненные публикой, медленно ползуть вверхь. Отъ лъсныхъ посадокъ, гдъ въ это время начинается поливка, въетъ легкой едва уловимой прохладой. И если хороша въ это время

выставка, такъ именно хороша со склона горы, покрытой лѣсными насажденіями. Здѣсь прохладно и тихо; весь шумъ, вся выставочная суета далеко внизу. Сюда, въ этотъ зеленый уголокъ, доносится ровный неясный гулъ, лишь изрѣдка прерываемый свистками локомобилей, рѣзкимъ шумомъ приводимыхъ въ дѣйствіе машинъ да звонками трамвая. Чёмъ больше сгущаются сумерки, тѣмъ болѣе живой и



0 бщій видъ выставки.

мврной въ то же время становится картина. Влескъ и яркія краски исчезають совершенно и все окрашивается въ сърый, монотонный цвътъ. Только на металлическихъ шпиляхъ да на стеклъ слуховыхъ оконъ слабо играютъ последние лучи заходящаго солнца. Наконецъ и они гаснутъ и по всей выставкъ начинаютъ вспыхивать электрическіе огни. Свътъ фонарей сразу кажется слабымъ и блѣднымъ, словно онъ не можетъ затмить сразу остатковъ дневнаго свътила, но скоро побъда переходитъ на сторону электричества и оно яркими свътло-лиловыми лучами заливаетъ выставку; вспыхиваютъ огни и внутри павильоновъ, и съ этой минуты выставка совершенно преображается. И если она напоминаетъ собой торжище, такъ именно теперь. Залитая свътомъ, переполненная праздной и гуляющей публикой, она не только не теряетъ своей прелести, но наоборотъ дълается кокетливой, нарядной и шумно веселой. Особенно шумна и полна жизни въ это время площадка передъ домомъ администраціи и первая слѣдующая за ней терраса, рядомъ съ которымъ помѣщается раковина для концертного оркестра Главача. Въ большинствъ случаевъ часамъ къ семи вечера площадка передъ раковиной и всв прилегающія къ ней мъста положительно запружены публикой...

Въ 7—7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> начинается концертъ и при первыхъ звукахъ музыки, далеко разносящихся по выставкѣ, все снова преображается и вы чувствуете себя словно въ центрѣ какого-то шумнаго праздника...

Такова была Кіевская выставка, если смотрѣть на нее съ полета, но не птичьяго а съ полета человѣческой фантазіи и воображенія, которыя какъ извѣстно, могутъ залетать дальше и выше всякихъ птицъ.

Но зная, что среди нашихъ читателей будутъ и обстоятельные люди, не особенно долюбливающіе всякаго рода "полеты," мы постараемся удовлетворить, понятно въ скромныхъ размѣрахъ, и ихъ законныя требованія и нарисуемъ имъ болѣе про-

заическую и болѣе обстоятельную картину выставки.

Такимъ людямъ мы посовътуемъ състь вмъстъ съ нами въ вагонъ трамвая на нижней территоріи выставки и сдълать непродолжительную поъздку до конечной станціи, находящейся на самой вершинъ выставочной территоріи.

Вагонъ трамвая, пройдя отъ Троицкой площади выставочныя ворота, попадаетъ на нижнюю

ровную часть территоріи выставки, занятую главнымъ образомъ машиннымъ отдѣломъ. Въ лѣвой отъ рельсоваго пути сторонѣ рисуются крыши шести комитетскихъ павильоновъ, простой, но солидной и вполнѣ отвѣчающей своему назначенію архитектуры.

Противъ этихъ павильоновъ, примыкая къ выставочной оградь, тянется длинный навысь, подъ которымъ пріютились сельско-хозяйственныя машины и орудія, издѣлія главнымъ образомъ мелкихъ производителей. Вся остальная часть территоріи машиннаго отділа занята частными павильонами, изъ которыхъ особенно бросаются въглаза павильоны фирмы "Работникъ," легкой ръшетчатой конструкціи, и рядомъ съ ними, совершенно противоположные имъ по виду, солидные кирпичные павильоны фирмы "Генри Смить." Далѣе видимъ: небольшой скромный павильонъ Кіевскаго земледъльческаго синдиката, съ навъсомъ изъ волнистаго жельза, небольшой павильонь г. Альтшиллера, большой сосъдній навъсъ фирмы "Фильвертъ и Дъдина; изящный павильонъ г. Разевскаго съ длиннымъ навъсомъ; ничъмъ не замъчательные по виду павильоны Долинскаго и г.г. Гретеръ и Криванекъ (электрическая станція), въ самомъ углу—павильонъ дешевой столовой и полицейскій баракъ. Кромѣ того, въ центральной части нижней террасы обращаютъ на себя вниманіе павильоны г. Кіева, Краснаго Креста, павильонъ— мельница фирмы Эрлангеръ, маленькій весьма изящный павильончикъ г. Шидловскаго и два красивыхъ желѣзныхъ павильона сходной конструкціи, построенные конкурирующими фирмами г.г. Ярнушкевича и Госфынскаго.

Вотъ и все, что бросалось въ глаза на нижней части территоріи выставки. Поднимаясь нѣсколько

подлѣ фабрично-ремесленнаго павильона и останавливаетесь передъ домомъ администраціи, у подножья широкой лѣстницы, ведущей на высшія террасы выставки. Отсюда вы можете любоваться прямо лучшими по архитектурѣ и красотѣ отдѣлки павильонами.

На первой террасѣ расположены другъ противъ друга павильны гр. К. К. Потоцкаго и г.г. Терещенко. Первый изъ нихъ, являвшійся, по мнѣнію посѣтителей, дѣйствительно лучшимъ украшеніемъ выставки, представлялъ собой нѣчто въ родѣ не-



Домъ администраціи.

выше въ гору вы проъзжаете мимо оригинальнаго павильона бр. Зарембскихъ, представляющаго собой большую вътряную мельницу, мимо павильона палатки г. Марра. Дальше вы видите, проважая мимо, чугунный со стеклянными стънками павильончикъ машиностроительнаго завода г. Термена, видите прилъпившійся къ откосу горы скромный павильончикъ г-жи Маріуцъ-Гриневой, можете наблюдать публику, сосредоточенно пьющую пиво и закусывающую въ ресторанъ Кіевскаго товарищества пивоваренныхъ заводовъ; минуете небольшой павильонъ рыбоводства и рыболовства съ развѣшенными въ немъ сътями и др. рыболовными принадлежностями, оставляете за собой большой некрасивый со стекляной крышей павильонъ, предназначавшійся для выставки картинъ Кіевскаго товарищества художественныхъ выставокъ, но потомъ отведенный подъ продукты самыхъ разнообразныхъ фабрично-ремесленныхъ производствъ, не нашедшихъ себъ мъста въ другихъ павильонахъ. Затъмъ вы дълаете небольшой изгибъ большой изящной бомбоньерки. Построенный въ строго выдержанномъ классическомъ стилѣ, украшенный множествомъ лѣпныхъ узоровъ, онъ производилъ, особенно при электрическомъ освѣщеніи, положительно чарующее впечатлѣніе мягкостью и изяществомъ своихъ очертаній.

Павильонъ г.г. Терещенко является во многихъ отношеніяхъ прямой противоположностью павильону гр. Потоцкаго. Построенный въ германско-саксонскомъ стилѣ, на фундаментѣ изъ искусственныхъ скалъ, окрашенный въ темные цвѣта (коричневый и синій), онъ положительно лишенъ всякой, выражаясь вульгарно, веселости и представляется нѣсколько мрачнымъ и суровымъ. Зданіе выставочной администраціи представляетъ собой обыкновеннаго типа деревянную двухэтажную постройку съ изящными баллюстрадами и нѣсколькими балконами. Не отличаясь ни особой красотой, ни оригинальностью стиля, оно все таки производитъ очень хорошее впечатлѣніе и не портитъ общаго фона.

Подымаясь выше, вы провзжаете мимо площадки передъ музыкальной раковиной, построенной въ русскомъ стилъ и украшенной ръзными прихотливыми узорами и двумя высокими и тонкими башенками. Направо предъ вами-широко распластавшееся по землъ низкое и развътвленное зданіе научнаго отділа, лишенное какихъ бы то ни было внъшнихъ красотъ и украшеній.

Такими же ординарными являются оба павильона питательныхъ продуктовъ, расположенные противъ научнаго. Дѣлая большой изгибъ вправомимо павильона коневодства, вы непремѣнно обратите вниманіе на красивый и оригинальный павиль. онъ пивовареннаго завода Рихерта. Затѣмъ вашъ путь будетъ лежать мимо обоихъ павильоновъ полеводства, изъ которыхъ одинъ представ ляетъ собой

длинное деревянное зданіе съ нѣсколькими выступами, имитирующими стоги хлъба, другой по-

строенъ въ финляндскомъ стиль и обнесень съ трехъ сторонъ широкой стеклянной галереей. Вагонъ на минуту останавливается передъ небольшимъ гротомъ, высъченнымъ подъ деревянной площадкой, расположенной у стоящаго на слъдующей террасѣ фабрично-заводскаго павильона, и вы, бросивши взглядъ внизъ, уже можете предчувствовать всю прелесть той картины, которая откроется предъ вами, когда вы достигнете вершины выставочной территоріи.

Вагонъ двигается впередъ и заставляеть вась оторваться отъ наблюденія далекихъ переспективъ и обратить вниманіе на ближайшія къ вашему пути зданія. Фабрично-заводскій павильонъ, самое большое зданіе

всей выставки, ускользаеть отъ вашего наблюденія и вы можете видъть лишь двѣ высокихъ башни у входа да широкую открытую галлерею кругомъ него. Бросивши бъглый взглядъ на расположенные на нижней террасъ павильоны садоводства и южнорусскаго пивовареннаго завода, вы сосредоточиваете свое внимание на грандіозномъ зданіи засъданій съвздовъ. Зданіе построено въ строго выдержанномъ русскомъ стилъ,



Павильонъ гр. К. К. Потоцкаго.

Кіева. Вообще все зданіе производить впечатлівніе солидности, серіозности и даже, если хотите, нъкоторой мрачности. Впечатлѣніе это еще усиливается, благодаря широкому куполу, вѣнчающему зданіе. Обогнувши зданіе залы засьданій, вы опять вмѣстѣ съ вагономъ трамвая начинаете медленно

подвигаться въ гору, и если только вы человъкъ болъе или менъе чуткій и способный наслаждаться красотами видовъ, красокъ, формъ, вы не въ стояніи будете

сосредоточить ваше внимание на томъ, что дълается подлѣ васъ и невольно обратите вашъ взоръ

окрашено въ темно сърые и отчасти коричневые

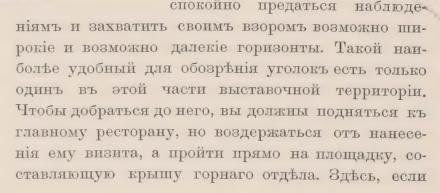
цвъта съ синими разводами. Главный фасадъ зданія окруженъ широкой открытой галлереей съ

нъсколькими выступами, служащими основаніемъ

для четырехъ большихъ башенъ, украшенныхъ

ръзными балконами и шпилями. Надъ фасадомъ







Павильонъ г.г. Терещенко

только публики мало и вамъ никто не помѣшаетъ, вы проведете нѣсколько поистинѣ прекрасныхъ минутъ. Предъ вами одна изъ тѣхъ картинъ, которыя приходится наблюдать не часто.

У ногъ вашихъ прихотливо разбросался по террасамъ цѣлый городъ, красивый и своеобразный; постройки различныхъ стилей, видовъ и окрасокъ пестрятъ передъ вашими глазами и удивляютъ васъ своей оригинальностью, красотой и изяществомъ. Всѣ постройки кажутся сверху на-



Павильонъ Липскаго.

громожденными другъ на друга и, не смотря на свою пестроту и разнообразіе, сливаются въ нѣчто совершенно цѣлое, въ одну совершенно законченную картину. Вы ясно видите, что предъ вами не ординарная житейская картина, гдѣ самое изящное и красивое можетъ стоять рядомъ съ уродливымъ и нелѣпымъ; здѣсь все какъ бы заранѣе строго обдумано, создано лишь для того, чтобы имъ любоваться,—все красиво, и вы, не отрывая глазъ, будете наслаждаться картиной, открывая въ ней все новыя и новыя красоты...

Взоръ вашъ, сбѣгая по террасамъ внизъ, достигнетъ наконецъ плоской нижней территоріи, надъ которой словно сфинксы высятся громадные павильоны машиннаго отдѣла и здѣсь прощается со всѣмъ красивымъ и необыкновеннымъ, что составляетъ выставку.

Дальше идетъ грязноватая Троицкая площадь съ жалкими деревянными лавченками и неуклюжимъ зданіемъ цирка.

Взоръ вашъ, избалованный красотами выставки, не останавливается на громадномъ пятнѣ ближайшихъ къ выставкѣ городскихъ построекъ и спѣшитъ дальше, гдѣ эти постройки подъ вліяніемъ разстоянія и общей красоты мѣстоположенія,

принимають красивый и привлекательный видь. Изъ груды сърыхъ, желтыхъ и бълыхъ строеній ръзко видъляется красное угрюмое зданіе университета и громадный неуклюжій остовъ управленія юго-зап. желъзныхъ дорогъ. Надъ моремъ крышъ, убранныхъ зеленью деревьевъ, ярко горятъ куполы Владимірскаго собора, золотыя звъзды на голубыхъ куполахъ Михайловскаго монастыря и высоко вдали поднимается къ небу удивительно изящныя главы Андреевскаго собора...

Сдѣлавши бѣглый обзоръ этой картины, вы переводите взоръ въ другую сторону, на покрытыя зеленью Батыевы горы, на виднѣющійся вдали лѣсъ, на полотно желѣзной дороги, по которому движутся поѣзда, оставляя послѣ себя клубы дыма и пара. Все это отсюда съ вышины пріобрѣтаетъ совершенно иной видъ и теряетъ свой будничный видъ и, вблизи, сѣренькую дѣйствительность.

Вотъ тѣ немногіе и, сознаемъ слишкомъ скромные, недостаточно выпуклые штрихи грандіозной картины, которые прежде всего бросались въ глаза посѣтителей выставки и останавливали на себѣ ихъ вниманіе. Вдаваться въ подробности мы считаемъ излишнимъ, да при всемъ своемъ желаніи и при всѣхъ своихъ усиліяхъ мы не могли бы нарисовать такую картину, которая дала бы полное представленіе о дѣйствительности тѣмъ, кто не имѣлъ возможности наблюдать ее лично. Для лицъ-же, побывавшихъ на выставкѣ, и этихъ



Павильонъ гр. 1. А. Потоцкаго.

нѣсколькихъ штриховъ будетъ совершенно достаточно, чтобы воскресить въ памяти цѣлое...

Нашъ бѣглый обзоръ выставки еще не оконченъ и мы попросимъ читателя оторваться на время отъ созерцанія картины и обратиться къ деталямъ.

Такими деталями, играющими громадную роль въ образованіи цѣлаго, являются павильоны Велико-княжескій, гр. І. Потоцкаго и г. Кочубея. Велико-княжескій павильонъ является несомнѣнно лучшимъ на выставкѣ.

Расположенный на одной изъ центральныхъ террасъ выставочной территоріи, павильонъ этотъ представляєть собой замѣчательно красивое въ древне-русскомъ стилѣ зданіе, богато украшенное изящной русской рѣзбой, высокими стройными колоннами и башенками. Все зданіе окрашено въ

молочно-розовато—сфрый цвфтъ и производитъ чрезвычайно красивое впечатленіе стройнымъ сочетаніемъ своихъ отдѣльныхъ частей. Вдоль главнаго фасада павильона расположена открытая веранда съ большимъ навѣсомъ, поддерживаемымъ двумя ръзными колоннами. Боковая сторона павильона, обращенная къ центральной площадкъ и главному фронтону театра, имъетъ открытую веранду, окаймленную богато-різной баллюстрадой. Вообще тонкость и обдуманность отдълки всъхъ составныхъ частей павильона говорить о той массѣ труда, какая была вложена сюда строителемъ.

Внутренняя отдѣлка павильона тоже представляетъ собой результатъ трудной и обдуманной работы. Обои стѣнъ по цвѣту и рисунку вполнѣ отвѣчаютъ мебели, выставленной здѣсь мѣстнымъ мебельнымъ фабри-

кантомъ г. Кимаеромъ. Уборная отдълана подъ мраморъ, передняя подъ красное дерево; залъ меблированъ въ стилъ рококо, а кабинетъ въ стилъ Людовика XVI. Внутренняя обстановка хотя и портитъ нъсколько цълое своимъ полнымъ несоотвътствиемъ съ чисто русской внъшностью, но все таки является несомнънно красивой и изящ-

ной. По первоначальному проэкту строителя павильона З. И. Журавскаго продполагалось и внутреннее убранство павильона сдълать въ русскомъ стилъ, что было бы гораздо болъе подходящимъ.

Другимъ павильономъ, достойнымъ детальнаго осмотра, является павильонъ гр. І. А. Потоцкаго. Павильонъ построенъ въ веселомъ не отличающемся выдержкой, но очень оригинальномъ стилѣ rustique и напоминаетъ собой изящный охотничій домикъ. Впѣчатлѣніе охотничьяго домика еще болѣе усиливается отдѣлкой первой комнаты павильона, пере-

полненной чучелами птицъ и звърей. Павильонъ построенъ изъ тъхъ сортовъ деревьевъ, какіе имъются въ имъніи гр. Потоцкаго, причемъ стъны общиты почти исключительно березовой корой съ дубовыми и сосновыми пилястрами. Въ павильонъ ведутъ двъ изящныя лъстницы; одна изъ нихъ сдълана изъ сосновыхъ балясинъ и украшена точеными вазами и цвътами, другая сдълана изъ березы и лишена убранства.

Павильонъ г. Кочубея тоже построенъ въ стилѣ, сходномъ со стилемъ предыдущаго павильона, но отдѣлка его гораздо проще и онъ много теряетъ, благодаря своему изящному элегантному сосѣду.

Изъ другихъ менѣе замѣчательныхъ по внѣшности павильновъ необходимо отмѣтить павильоны Кенига, Саріушъ-Залѣсской, Шидловскаго, Петро-

ва, Андржеіовскаго и нѣсколько другихъ, хотя и не представляющихъ собой ничего выдающагося, но все таки сослужившихъ свою службу въ приданіи всей выставкѣ блеска красоты и нарядности.

Павильонъ В. П. Кочубея.

К. Свирскій.





# OMNCARIE BEICTABEM

ОТДЪЛАМЪ и ГРУППАМЪ.





## А. Отдълъ сельско-хозяйственный.

I. Полеводство и удобрительныя вещества.



Исходя изъ того положенія, что всякая выставка преслѣдуетъ двѣ основныя цѣли – сближеніе производителя съ потребителемъ съ одной стороны и взаимный обмѣнъ и ознакомленіе съ достигнутыми въ той или другой отрасли сельскаго хозяйства или промышленности усп'Ехами отд'Ельныхъ производителей, мы должны предъявлять къ выставляемымъ предметамъ двоякое требованіе. Во первыхъ, предметы эти должны представлять собой не исключительно удачные или старательно приготовленные экземпляры, а тотъ обыкновенный торговый товаръ, который пускается въ оборотъ данной фирмой, хозяйствомъ или заводомъ. Эта сторона дъла имъетъ преимущественное значение для потребителя. Для производителей же и вообще лицъ, близко интересующихся успѣхами какого либо производства, важно, чтобы выставляемые предметы говорили не о томъ только, какого успѣха достигло данное производство, но и о томъ также, какъ оно его достигло. Другими словами, для серьезнаго наблюдателя важенъ не только конечный результатъ производства, но и общія условія, совровождающія полученіе этого результата.

Если соблюденіе этого рода условій можеть оказать значительное вліяніе на успѣхъ и благоустройство всфхъ вообще отдфловъ выставки, то для отдфла полеводства оно является положительно неизбѣжнымъ и выставление продуктовъ полеводства безъ соблюденія этихъ условій теряетъ тогда весь свой смыслъ и значеніе. Въ самомъ дѣлѣ, что могутъ сказать намъ объ успѣхахъ хозяйствъ красиво декорированныя витрины съ изящно уложенными снопиками хлѣбовъ и мѣшочками прекрасныхъ зеренъ? При видъ ихъ мы съ одинаковымъ правомъ можемъ сдълать два замъчанія: «какъ красиво и старательно подобраны колосья и зерна» и «какія чудныя сѣмена производятся въ данномъ хозяйствѣ». Въ одномъ случаѣ можетъ быть вѣрнымъ лишь первое замѣчаніе, въ другомъ и первое и второе, но все-таки всѣ наши сужденія будутъ совершенно произвольными, гадательными и очень часто ошибочными. Для того, чтобы наблюдатель могъ составить дѣйствительно правильный взглядъ на дѣло, — необходимо дать ему возможность всесторонне ознакомиться съ условіями интересующаго его производства и поэтому-то изъ представляемыхъ на выставку предметовъ имѣютъ наибольшую цѣнность тѣ, которые даютъ наибольше матеріала для этого ознакомленія.

Къ сожалѣнію на всѣхъ почти выставкахъ послѣдняго времени эта сторона дѣла была въ совершенномъ загонѣ и экспоненты по какому-то странному заблужденію стремились къ тому только, чтобы окружить свои экспонаты возможно большимъ блескомъ и сдѣлать ихъ бросающимися въ глаза.

Эта же печальная участь постигла и Кіевскую выставку и особенно сильно отразилась на отдѣлѣ полеводства.

Всего лишь нѣсколько хозяйствъ позаботились о томъ, чтобы снабдить выставленные продукты необходимыми объясненіями, частью въ видѣ отдѣльныхъ брошюрокъ, плановъ, діаграммъ и картограмъ, частью въ видѣ обстоятельныхъ и всестороннихъ описаній всего строя хозяйства въ данномъ имѣніи. Такого рода описанія, какъ бы плохо они не были составлены, лишь бы они не расходились съ истиной, имѣютъ большее значеніе и большую цѣну, чѣмъ не только прекрасно устроенныя витрины, но и цѣлые великолѣпные павильоны

Къ сожалѣнію, эта истина не пріобрѣла еще правъ гражданства, чему явнымъ доказательствомъ служитъ то, что на Кіевской выставкѣ изъ нѣсколькихъ десятковъ хозяйствъ, выставлявшихъ продукты полеводства, представили описанія имѣній всего лишь семь; спеціально же для Кіевской выставки было изготовлено только пять описаній.

Надо надъяться, что на будущее время хозяева поймутъ важное значение описаний отдъльныхъ хозяйствъ и обратятъ на это дъло то внимание, какого оно несомнънно заслуживаетъ.

Большинство продуктовъ полеводства на описываемой выставкѣ было размѣщено въ двухъ спеціальныхъ павильонахъ, занимавшихъ центральную часть выставочной территоріи, при чемъ въ одномъ изъ па-

вильоновъ, рядомъ съ продуктами полеводства, были выставлены удобрительныя вещества и химическіе продукты.

Изъ десяти экспонентовъ группы искусственныхъ удобреній пять выставили фосфориты какъ въ чистомъ, такъ и переработанномъ видѣ. Среди нихъ по солидности и величинъ дъла первое мъсто занимаютъ г.г. Куломзины, занимающіеся въ своихъ имфніяхъ «Корнилово» (Костромск. губ.) выдалкой фосфоритной муки. Фосфориты добываются ими на собственныхъ земляхъ и перемолъ производится на мѣстѣ на трехъ мельницахъ. Въ среднемъ въ годъ перерабатываетса до 206 тысячъ пудовъ, при чемъ каждый пудъ въ производствъ обходится въ 20 коп., а съ расходами по упаковкъ 23 1/2 коп. Продажная цѣна съ тарой и упаковкой— 30 коп. за пудъ. Сбывается фосфоритная мука главнымъ образомъ въ сѣверныя и центральныя мѣстности Европейской Россіи. На выставк т.г. Куломзины экспонировали фосфоритный камень въ различныхъ видахъ: сырой, сушеный, промытый, передробленный и фосфоритную муку. Экспонаты награждены золотой медалью.

Подольскіе фосфориты были выставлены г. М. Калихманомъ, занимающимся разработкой фосфоритныхъ залежей въ могилевскомъ и новоушицкомъ уѣздахъ. Фосфоритная мука вырабатывается на собственномъ его заводѣ, гдѣ производится также сыромолотый гипсъ для удобренія.

Изъ заводовъ, занимающихся выработкой суперфосфатовъ, на выставкѣ фигурировалъ заводъ М. Гефлингера и Ко (Мюльграбенъ, близъ Риги), вырабатывающій въ годъ до 500 тыс. пудовъ. Фосфориты получаются заводомъ изъ Кинешмы, Алжира и Флориды. Этотъ же заводъ занимается выработкой кислотъ сѣрной и фосфорной, каинита и томасовой муки. Томасовъ шлакъ, необходимый для производства, получается изъ Германіи, колчеданы изъ Норвегіи. Выработкой суперфосфатовъ занимается открытый только въ текущемъ году заводъ Лохвицкаго общ. химическихъ продуктовъ и землеудобрительныхъ веществъ, представившій на выставку суперфосфатъ, томасову муку, чилійскую селитру, костяную пыль, фосфоритъ, каинитъ и кислоты: азотную, сѣрную и соляную.

Изъ мѣстныхъ заводовъ, занимающихся приготовленіемъ всякаго рода искусственныхъ удобреній, фигурировалъ лишь заводъ С. И. Макомасскаго въ Кіевѣ, занимающійся изготовленіемъ по заказамъ суперфосфатовъ, пудретовъ и всякаго рода спеціальныхъ удобреній.

Кромѣ того искусственныя удобренія были выставлены заводомъ «Снисъ и Сынъ» (Варшава) и петербургскимъ торговцемъ Густавомъ Сиверсомъ. «Снисъ и Сынъ» экспонировали суперфосфаты, костяную муку, фосфорно-кислый и сѣрно-кислый амміакъ. Г. Сиверсъ выставилъ: каинитъ, карнолитъ, сильвинъ, сильвинитъ, чилійскую селитру, фосфоритную муку, костяную муку, томасову муку и томасовъ шлакъ въ кускахъ. Годичный сбытъ различныхъ продуктовъ этой фирмы выражается слѣдующими цифрами: стассфуртскихъ солей сбывается ежегодно до 30 тыс. пудовъ, фосфоритной муки—до 19 тыс. пудовъ, томасовыхъ шлаковъ—до 15

тыс. пудовъ, костяной муки—до 6 тыс. пудовъ, суперфосфатовъ—до 6 тыс. пудовъ и чилійской селитры—до 12 тыс пудовъ. Всѣ перечисленные продукты сбываются по преимуществу въ прибалтійскія, центральныя и южныя губерніи.

Гипсъ сыромолотый и въ порошкѣ экспонировался г. Рамашканомъ, добывающимъ его въ своемъ имѣніи Столонешты Бессарабской губ. и перемалывающемъ его на своей мельницѣ.

Вотъ все главнъйшее, что заключала въ себъ группа искусственныхъ удобреній. Нельзя сказать, чтобы она была богата экспонатами, особенно если принять во вниманіе, что потребность въ искусственныхъ удобреніяхъ растетъ съ каждымъ годомъ и примѣненіе ихъ выходитъ понемногу изъ той промежуточной стадіи частичныхъ и случайныхъ опытовъ и пробъ, въ какой оно находилось до недавняго времени. Мы не безъ умысла остановились такъ подробно надъ искусственными удобреніями, такъ какъ уже одинъ фактъ появленія на Кіевской выставкъ представителей этого дъла изъ такихъ отдаленныхъ мъстъ какъ Рига, Петербургъ, Варшава, Кинешма и проч. свидътельствуетъ о томъ, что въ юго-западномъ краћ нарождается серьезная потребность въ искусственныхъ удобреніяхъ. Жаль только, что экспоненты не позаботились хотя бы въ общихъ цыфрахъ привести данныя о сбытъ удобреній въ тѣ или иныя раіоны. Это значительно способствовало бы выясненію вопроса объ общей примѣнимости искусственныхъ удобреній въ русскихъ хозяйствахъ.

Переходя затъмъ къ описанію продуктовъ полеводства, фигурировавшихъ на выставкъ и долженствовавшихъ представить состояніе этой отрасли хозяйства въ юго-западномъ краѣ, гдѣ она должна играть и играетъ выдающуюся роль, мы должны замѣтить, что даже при самомъ серьезномъ и тщательномъ ознакомленіи со всѣмъ представленнымъ на выставку получается слишкомъ не полное и одностороннее впечатлініе. Посітителя, знакомящагося съ этимъ отділомъ выставки, прежде всего угнетаетъ странное однообразіе экспонатовъ. Снопики хлѣбовъ, расположенные болѣе или менте красиво и съ больщимъ или меньшимъ вкусомъ, баночки, мѣшечки или тарелочки съ сѣменами и какъ пояснение ко всему этому лишь таблички съ названіями сортовъ, торговые каталоги или проспекты и только. Въ рѣдкихъ, даже прямо исключительныхъ, случаяхъ-описанія веденія хозяйства въ им вніяхъ, представившихъ на выставку свои продукты, вотъ однообразный ассортименть экспонатовъ, наполнявшихъ собой всѣ витрины.

Правда, н'вкоторыми им'вніями представлены были также всякаго рода діаграммы, чертежи и фотографическіе снимки, но все это им'вло слишкомъ отвлеченный интересъ: первые—благодаря тому, что требовали для ознакомленія времени и подготовки, вторые—потому, что являлись лишь простымъ украшеніемъ витринъ.

Не смотря на эти недостатки, все же было бы несправедливо не отмѣтить нѣкоторое улучшеніе въ постановкѣ дѣла. Очевидно, въ среду сельскихъ хозяевъ, принимающихъ участіе въ выставкѣ, начинаетъ понемногу проникать убѣжденіе, что выставлять лишь тщательно отсортированныя сѣмена, да красиво составленные снопики почти безполезно. Публика, особенно имѣющая какое либо отношеніе къ сельскому хозяйству, весьма недовѣрчиво обыкновенно относится къ этимъ снопикамъ и зернамъ и не рѣшается судить по нимъ о самомъ хозяйствѣ, изъ котораго они взяты.

Всякому, интересующемуся не только внъшней, казовой стороной выставки, мало вид'ть только хорошія сѣмена какого либо хлѣба, ему интересно также знать: при какихъ условіяхъ и затратахъ получены эти сѣмена, ему интересно знать урожайность выставленныхъ, незнакомыхъ ему сортовъ хлѣба, ихъ требованія относительно почвы, климата, ухода и обработки и, только зная все это, онъ можетъ отнестись сознательно къ разсматриваемымъ предметамъ и извлечь изъ этого какую либо практическую пользу. А для того, чтобы такое ознакомленіе сдѣлалось возможнымъ и доступнымъ для возможно большаго круга посътителей выставки, необходимо снабжать экспонаты описаніями тахъ хозяйствъ, изъ которыхъ они взяты и чѣмъ такого рода описанія будуть полнѣе и всестороннѣе, тѣмъ большее значение пріобрѣтаютъ не только сами экспонаты, но и все вообще выставочное дѣло, поскольку оно касается сельскаго хозяйства.

Повторяю, на Кіевской выставкѣ, сравнительно съ большинствомъ предшествовавшихъ выставокъ, замѣчается значительный шагъ впередъ и описанія такихъ им вній, какъ: Гутянскаго (Л. Кенига), Теплицко-Ситковецкаго (гр. К. Потоцкаго), Шпиковскаго и Мошногородищенского (Е. А. и Н. П. Балашовыхъ), Мощенаго (Б. И. Ханенко), Антонинскаго (гр. І. Потоцкаго, рукопись), Пархомовскаго (П. И. Харитоненко, рукопись), Марьинскаго (Полякова), Гришевецкаго (А. Руссановскаго), Прилукскаго (Блажевскаго) и нъсколькихъ другихъ, -- являются цѣннымъ вкладомъ въ нашу скудную литературу этого вопроса. Описанія эти, не смотря на нѣкоторыя серьезныя недостатки, въ которыхъ мы въ своемъ мъстъ постараемся разобраться подробнъе, даютъ очень много цѣннаго матеріала, тѣмъ болѣе цѣннаго, чѣмъ ближе онъ касается самой практики сельскаго хозяйства и тъхъ сторонъ организаціи имѣній, какія сложились подъ вліяніемъ м'астныхъ условій.

Другой особенностью группы полеводства Кіевской выставки, но особенностью скорѣе отрицательнаго характера, являлось нѣкоторое однообразіе хозяйствъ, принимавшихъ въ ней участіе. Большинство хозяйствъ, фигурировавшихъ на выставкѣ, надо отнести къ крупнымъ и крупнѣйшимъ, при томъ промышленнымъ и въ большинствѣ случаевъ лучшимъ въ краѣ. Хозяйствъ же среднихъ и мелкихъ и при томъ, такъ сказать, типичныхъ хозяйствъ, которыя только и могутъ характеризовать собой современное состояніе сельско-хозяйственной культуры въ данномъ раіонѣ, было очень немного и относительно ихъ представлено меньше всего свѣдѣній, о чемъ нельзя не сожалѣть. Этотъ существенный пробѣлъ лишалъ выставку необходимой полноты и всесторонности и дѣлалъ ее односторонней,

особенно если принять во вниманіе то обстоятельство, что мелкія частновладѣльческія и крестьянскія хозяйства совершенно отсутствовали. Въ силу этого при описаніи этой группы сельско-хозяйственнаго отдѣла выставки мы положительно лишены возможности дѣлать какія бы то ни было обобщенія и должны ограничиваться лишь отрывочными свѣдѣніями относительно отдѣльныхъ хозяйствъ или только отдѣльныхъ культуръ, воздѣлываемыхъ въ томъ или иномъ хозяйствѣ и заслуживающихъ почему либо особаго вниманія публики. Правда, такое описаніе будетъ страдать нѣкоторой отрывочностью и безсистематичностью, но при томъ характерѣ матеріаловъ, какіе дала выставка, оно является единственно возможнымъ.

Начнемъ прежде всего съ сѣмянныхъ хозяйствъ, которыя какъ по количеству, такъ и по полнотѣ представленныхъ на выставку экспонатовъ, должны занимать первое мѣсто. Сѣмянныя хозяйства представляютъ еще и тотъ интересъ, что большинство ихъ расположено въ юго-западномъ краѣ и служитъ источникомъ удовлетворенія потребностей въ посѣвномъ матеріалѣ для довольно обширнаго раіона.

По роду производства съмянныя хозяйства югозападнаго края могуть быть раздѣлены на двѣ категоріи: хозяйства, занимающіяся разведеніемъ сѣмянъ всѣхъ вообще растеній, культивируемыхъ въ краѣ и хозяйства спеціально-свекловичныя, занимающіяся разведеніемъ лишь сфиянъ сахарной свекловицы. Въ виду постояннаго и устойчиваго расширенія сахарнаго производства въ юго-западномъ краѣ, площадь свекловичныхъ платанцій растеть очень быстро, вызывая все большій и большій спросъ на свекловичныя съмена. Хозяйства, идущія навстрічу этому спросу, имітють несомнънную будущность и всъ шансы свести до минимума выписку свекловичныхъ сфиянъ изъ-заграницы, до недавняго времени практиковавшуюся въ очень большихъ размърахъ. Въ настоящее время общая потребность въ свекловичныхъ сѣменахъ для всего русскаго свекло-сахарнаго раіона достигаетъ 700 тыс. слишкомъ пуд. въ годъ; считая среднимъ урожаемъ 120 пуд. съмянъ съ дес., мы увидимъ что подъ свекловичные высадки должно отводиться ежегодно (при томъ условіи, если все необходимое количество сѣмянъ будетъ производиться въ Россіи) до 6,000 дес. земли. Принимая во вниманіе, что культура свекловичныхъ высадковъ требуетъ значительныхъ денежныхъ затратъ, спеціальныхъ сооруженій, приборовъ, машинъ и большого числа рабочихъ рукъ, мы неминуемо придемъ къ тому заключенію, что заниматься свекловичнымъ сѣмяноводствомъ могутъ лишь спеціальныя хозяйства, гдт все вниманіе обращено на эту культуру. Только при такихъ условіяхъ можно достигнуть улучшенія и удешевленія въ производств свекловичных с тмянъ, что въ свою очередь повліяеть на улучшеніе и удешевленіе всего свеклосахарнаго производства.

Въ настоящее время въ юго-западномъ и привислянскомъ краѣ есть нѣсколько хозяйствъ, занимающихся спеціально этимъ дѣломъ и успѣвшихъ за сравнительно небольшой періодъ времени не только завоевать себѣ довольно широкій кругъ мѣстныхъ покупа-

телей, но и вызвать спросъ на свои сѣмена даже со стороны нѣкоторыхъ заграничныхъ рынковъ.

Вторая категорія сѣмянныхъ хозяйствъ, —хозяйствъ, производящихъ сѣмена всѣхъ культурныхъ полевыхъ растеній даннаго раіона, —имѣетъ еще большее значеніе и заслуживаетъ большаго вниманія въ силу того, что они удовлетворяютъ болѣе широкимъ нуждамъ сельскаго хозяйства и въ значительной мѣрѣ парализуютъ дѣятельность городскихъ сѣмянныхъ магазиновъ.

Изъ числа «универсальных» сѣмянныхъ хозяйствъ, производящихъ у себя сѣмена всѣхъ или многихъ растеній, культивируемыхъ въ нашемъ краѣ, наибольшей извѣстностью пользуются хозяйства: гр. М. К. Потоцкой, бар. А. А. Маса, В. Майзеля, г.г. Бущинскаго и Лонжинскаго, А. Ф. Валькова, М. В. Прушинскаго, Б. И. Ханенко, гр. Уварова и др.

Высоколитовское импые гр. Потоцкой расположено въ Брестскомъ уѣздѣ Гродненской губ., и занимаетъ площадь въ 3,500 дес. Какъ по количеству производимыхъ ежегодно сѣмянъ, такъ и по качеству ихъ хозяйство это занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ Россіи и пользуется вполнѣ заслуженной почетной извѣстностью. На выставку хозяйствомъ было представлено 50 слишкомъ сортовъ сѣмянъ, образцы которыхъ, помѣщенные въ первомъ павильонѣ полеводства, обращали на себя всеобщее вниманіе.

Деребиинское импьніе бар. А. А. Маса изв'єстно вс'ємъ хозяевамъ юго-западнаго края своимъ благоустройствомъ и высокой интенсивностью культуры. Имфніе занимаетъ площадь въ 3,502 дес. разбитыхъ на 4 фермы. Хозяйство ведется свекловично-зерновое, при чемъ главная масса зерна сбывается въ качествъ посъвныхъ съмянъ хозяевамъ Подольской, Кіевской, Херсонской и др. сос вднихъ губерній. Кром в с вмянъ сахарной свеклы хозяйство экспонировало на выставкъ нъсколько сортовъ ржи, среди которыхъ семена «многоплодной» ржи особенно выдѣлялись своимъ качествомъ, до пятнадцами сортовъ пщеницы, семь сортовъ ячменя, десять овса, по нѣскольку сортовъ гороха, клевера краснаго, лупина, подсолнуха, тарелочной чечевицы, вики, кукурузы и др. Стмена Деребчинскаго имтнія пользуются за свои качества довольно общирной извѣстностью. Въ им вніи существуєть опытная станція и опытное поле, на которомъ производятся опыты какъ по испытанію новыхъ сортовъ растеній, такъ и по вліянію на урожайность различныхъ пріемовъ обработки, удобренія полей и т. п.

Немерчинское хозяйство г.г. Бущинскаго и Лонжинскаго расположено въ Гайсинскомъ уѣздѣ Подольской губ. и занимаетъ плошадь въ 1,150 дес. Хозяйство до недавняго времени занималось почти исключительно разведеніемъ сѣмянъ сахарной свекловицы, но въ теченіе уже нѣсколькихъ лѣтъ ввело культуру сѣмянъ колосовыхъ хлѣбовъ и, несмотря на короткій промежутокъ времени, успѣло составить себѣ извѣстность. Изъ сортовъ хлѣбныхъ растеній, разводимыхъ въ имѣніи, особенно широкимъ сбытомъ пользуется сортъ пшеницы »Немерчанки«.

Въ имѣніи, на ряду съ чисто промышленными культурами, ведутся испытанія заграничныхъ хлѣбовъ. На

выставкѣ хозяйство г.г. Бущинскаго и Лонжинскаго экспонировало, кромѣ сѣмянъ свекловицы и хлѣбовъ, весьма интересныя коллекціи, графическія таблицы, карты и діаграммы, иллюстрирующія нѣкоторыя стороны мѣстнаго хозяйства и имѣющія не только практическій, но и научный интересъ.

Калиновское хозяйство А. Ф. Валькова принадлежитъ, какъ и предшествующее, къ числу лучшихъ сѣмянныхъ хозяйствъ юго-западнаго края. Основанію сѣмяннаго хозяйства послужило разведеніе сфиянъ сахарной свеклы. Въ настоящее же время въ хозяйств производятся самые разнообразные сорта колосовыхъ хлѣбовъ, бобовыхъ, масличныхъ и техническихъ растеній, громадный ассортиментъ различныхъ сортовъ картофеля, какъ винокуреннаго, такъ и столоваго, и наконецъ нѣсколько новыхъ видовъ кормовыхъ травъ, среди которыхъ особый интересъ представляетъ лѣсная чина. На выставку г. Вальковымъ было представлено до 20 сортовъ колосовыхъ хлѣбовъ, 2 сорта вики, конскіе бобы, нѣсколько сортовъ гороха, фасоли, льна и 22 сорта картофеля. Кромѣ того, г. Вальковымъ было представлено описаніе его имфнія и сочиненіе объ искусственныхъ удобреніяхъ.

Импьнія Б. И. и В. Н. Ханенко (Райгородь, Яровое и Пастырское Черкасскаго увзда, Кіевской губ. и Мощеное Гайсинск, увзда, Подольск. губ.). Во всвхъ перечисленныхъ имѣніяхъ насчитывается 6.356 дес. земли, цо преимуществу съ суглинисто-черноземной почвой. Характерной особенностью хозяйства является обширная культура огородныхъ съмянъ, занимающая площадь въ 70 слишкомъ десятинъ. Система хозяйства по преимуществу свекловично-зерновая. На выставку г.г. Ханенко было представлено до 90 сортовъ растеній, въ томъ числѣ 3 сорта оз. пшеницы, 2 яровой, 2 сорта ржи, 2 сорта овса, 3 сорта вики, горохъ, фасоль, чечевица, рѣпакъ и др. Кромѣ того, среди фигурировавшихъ въ витринъ экспонатовъ особаго вниманія заслуживала полная коллекція огородныхъ сѣмянъ, культивируемыхъ въ хозяйствъ.

«Решневка»—имѣніе М. В. Прушинскаго (Староконстантиновскаго уѣзда, Волынск. губ.). Имѣніе занимаетъ площадь около 1,000 дес. земли, которая почти цѣликомъ занята культурой сѣмянъ свекловицы, различнаго рода корнеплодовъ, кормовыхъ травъ и колосовыхъ хлѣбовъ. Сѣмянное хозяйство г. Прушинскаго основано недавно и не успѣло еще пріобрѣсти себѣ извѣстности, но если судить по выставленнымъ образцамъ и списку культурныхъ въ хозяйствѣ растеній, то можно предположить, что дѣло ведется въ весьма крупныхъ размѣрахъ и хозяйство можетъ со временемъ стать въ ряду лучшихъ сѣмянныхъ хозяйствъ нашего края. На выставку г. Прушинскимъ были представлены образцы сѣмянъ хлѣбныхъ, корнеплодныхъ и техническихъ растеній и кормовыхъ травъ.

«Рудка»—имѣніе кн. В. Яблоновской (Гродненск. губ., Бѣльскаго уѣзда). Имѣніе занимаетъ площадь въ 4,180 десятинъ, раздѣленныхъ на 2 фермы. Система хозяйства—зерновая многопольная. Сѣмянное хозяйство введено въ имѣніи очень недавно и еще не успѣло ничѣмъ зарекомендовать себя. По представленнымъ на

выставку образцамъ можно судить лишь о разнообразіи культуръ, вводимыхъ въ хозяйство.

«Даньковъ»—имѣніе А. Янаша (Варшавск. губ.), хотя и не принадлежить къ числу первоклассныхъ сѣмянныхъ хозяйствъ, но все-таки заслуживаетъ быть отмѣченнымъ, какъ одно изъ подающихъ въ будущемъ надежды. Земли въ имѣніи 420 дес. Система хозяйства – свекловично-зерновая многопольная. На выставку хозяйствомъ было представлено 4 сорта пшеницы, выведенной изъ заграничныхъ сортовъ путемъ скрещиванія съ мѣстными, и нѣсколько сортовъ ржи и ячменя.

Конетантиновское хозяйство А. В. Рогозинскаго (Бердич. уѣзд., Кіевской губ.). Имѣніе занимаєть площадь въ 801½ дес.; значительная часть его отведена подъ сѣмянное хозяйство, въ которомъ главное вниманіе обращено на культуру кормовыхъ травъ. Въ этомъ отношеніи, судя по представленнымъ на выставку экспонатамъ, хозяйство занимаєть едва ли не одно изъ первыхъ мѣстъ среди подобныхъ хозяйствъ нашего края. На выставкѣ въ витринѣ г. Рогозинскаго фигурировали образцы сѣмянъ слѣдующихъ кормовыхъ травъ: ежи сборной, рейграсса англійскаго и итальянскаго, тимофѣевки, эспарцета и др. Кромѣ того, въ имѣніи культивируются колосовые хлѣба, бобовыя и масличныя растенія.

Знаменское импьніе гр. Уварова (Вольскаго уѣзда, Сарат. губ.), пользующееся въ восточной Россіи громкой извѣстностью, благодаря сѣмянному хозяйству, занимаетъ площадь въ 25.000 дес. Изъ производимыхъ хозяйствомъ сѣмянъ въ нашемъ краѣ пользуются сбытомъ лишь сѣмена масличныхъ растеній, особенно подсолнуха, и отчасти техническихъ и огородныхъ. На выставку имѣніемъ былъ представленъ богатый ассортиментъ огородныхъ сѣмянъ и весьма значительное количество сѣмянъ другихъ культивируемыхъ въ имѣніи растеній.

Вотъ всѣ болѣе или менѣе выдающіяся и представляющія извѣстный интересъ сѣмянныя хозяйства, фигурировавшія на Кіевской выставкѣ.

Изъ участвовавшихъ на выставкѣ хозяйствъ, не занимающихся спеціально однимъ производствомъ посѣвныхъ сѣмянъ, представляютъ значительный интересъ и вполнѣ заслуживаютъ быть отмѣченными слѣдующія.

Изъ числа крупнѣйшихъ и богатѣйшихъ хозяйствъ прежде всего укажемъ на хозяйства Е. А. и Н. П. Балашевыхъ-«Мошногородищенское» и «Шпиковское». Первое изъ нихъ расположено въ Черкасскомъ увздв, Кіевской губ. и занимаеть площадь въ 43,590 дес. земли, распред вленной на 13 экономій. Система хозяйства свекловично-зерновая при многопольныхъ съвооборотахъ. Въ имѣніи существуютъ: сахарный—«Маріинскій»—заводъ, пользующійся громкой извъстностью на всю Россію, и винокуренный, дѣйствующій недавно, съ 1895 года. Подробное описание этого замъчательнаго имънія, составленное М. Е. Филипченко, фигурировало какъ на Нижегородской, такъ и на Кіевской выставкъ. Въ витринъ хозяйства на Кіевской выставкъ рядомъ съ образцами хлѣбовъ и сѣмянъ были выставлены планы, карты и діаграммы, а также нѣкоторые экспонаты, иллюстрирующіе д'ятельность Мошногородищенской низшей с.-х. школы. Шпиковское имѣніе расположено въ Браиловск. и Ямпольск. уѣзд., Подольск. губ. и занимаетъ площадь въ 12,028½ дес. Хозяйство, какъ и въ предыдущемъ имѣніи, ведется свекловичноверновое, нѣсколько менѣе интензивное. При имѣніи имѣется свекло-сахарный заводъ, перерабатывающій главнымъ образомъ свеклу собственныхъ плантацій. На выставку, кромѣ образцовъ хлѣбовъ и сѣмянъ, было представлено подробное описаніе имѣнія, составленное И. В. Лещенко, а также планы, діаграммы, таблицы и пр.

Подробнѣе объ этихъ имѣніяхъ см. въ ч. III книги. Пархомовское импніе П. И. Харитоненко расположено въ Богодуховскомъ и Ахтырскомъ уѣзд., Харьк. губ. и занимаетъ площадь въ 5,366 дес, разбитыхъ на 5 экономій. Хозяйство ведется свекловично-зерновое при многопольныхъ сѣвооборотахъ.

На выставку были представлены высокаго качества образцы сѣмянъ хлѣбныхъ растеній, свекловицы, эспарцета и др., а также планы и описаніе (рукопись) имѣнія и весьма интересная почвенная карта.

Яготинское имъніе кн. Н. В. Репнина, расположенное въ Пирятинскомъ уѣздѣ, Полтавск. губ., занимаетъ площадь въ 9,180 дес., распредѣленныхъ на пять экономій. Система хозяйства во всемъ имѣніи не однородная; на участкахъ, прилегающихъ къ усадьбамъ, ведется многопольное хозяйство, а на болѣе отдаленныхъ—менѣе интензивное, отчасти залежное. На выставку по отдѣлу полеводства хозяйствомъ были представлены какъ образцы хлѣбовъ и сѣмянъ, такъ и весьма интересные планы и таблицы, среди которыхъ особаго вниманія заслуживала таблица урожайности различныхъ хлѣбовъ въ Яготинскомъ имѣніи за послѣднее десятилѣтіе.

Новомарьинское импьніе Я. С. Полякова расположено въ Таганрогскомъ округѣ, Области Войска Донск. Всей земли въ имѣніи 4,679 дес., раздѣленныхъ на семь хуторовъ. Система хозяйства—трехпольная съ преобладающимъ посѣвомъ зерновыхъ хлѣбовъ. Собственная запашка ведется на 1,500 дес., изъ которыхъ главную площадь занимаетъ посѣвъ яровой пшеницы, «арнаутки». На выставку, кромѣ образцовъ культивируемыхъ въ хозяйствѣ растеній, было представлено обширное описаніе имѣнія, снабженное множествомъ таблицъ, служащихъ довольно полной характеристикой дѣятельности имѣнія за послѣднее 20-лѣтіе.

Тришевиы и Будки, имѣнія А. К. Руссановскаго, расположены въ Ямпольскомъ уѣздѣ, Подольск. губ. и занимаютъ площадь въ 1,944 дес., распредѣленныхъ на три фольварка. Система хозяйства въ имѣніи—свекловично-зерновая съ многопольными сѣвооборотами. На выставку, кромѣ образцовъ хлѣбовъ, свекловицы, моркови, картофеля и др. было представлено описаніе имѣнія, составленное владѣльцемъ и обработанное для печати И. В. Лещенко.

М. Старая-Прилука—имѣніе С. Ф. Меринга, хозяйство—подъ руководствомъ К. В. Блажевскаго. Имѣніе расположено въ Бердичевскомъ уѣздѣ, Кіевск. губ. и занимаетъ площадь въ 2,270 дес. Хозяйство въ мѣстечкѣ Ст.-Прилука представляетъ значительный инте-

ресъ въ томъ отношеніи, что оно является однимъ изъ немногихъ хозяйствъ юго-западнаго края, ведущихся на акціонерныхъ началахъ. Вся площадь имѣнія разбита на два фольварка. Система хозяйства—свекловично-зерновая, сѣвообсротъ трехпольный. Въ смыслѣ культурности и интензивности хозяйство ничѣмъ не выдѣляется и весь интересъ его заключается въ экономической организаціи. На выставку хозяйствомъ кромѣ образцовъ сѣмянъ сахарной свекловицы и хлѣбовъ было представлено описаніе хозяйства, составленное администраторомъ г. Блажевскимъ и редактированное П. Р. Слезкинымъ.

Изъ числа менѣе выдающихся хозяйствъ, фигурировавшихъ на Кіевской выставкѣ, необходимо отмѣтить слѣдующія: хозяйство Л. Янковскаго при с. Піи, Кіевской губ., практикующее у себя въ небольшихъ размѣрахъ культуру сѣмянъ сахарной свекловицы. Хозяйство М. В. Чаплинской,—с. Водяно Кіевской губ.,—съ довольно разнообразной культурой и разведеніемъ сѣмянъ свекловицы. Хозяйство Г. Пото,—Пилява, Кіевск. губ.,—небольшое, но весьма благоустроенное и интензивное. Хозяйство А. Р. Ригельмана—Липовое, Полт. губ.,—ведущее довольно общирную культуру сѣмянъ сахарной свекловицы.

Кромѣ того на выставкѣ фигурировалъ цѣлый рядъ хозяйствъ, владѣльцы которыхъ не озаботились доставленіемъ свѣдѣній, и поэтому относительно ихъ приходится ограничиться лишь перечисленіемъ. Хозяйства эти слѣдующія: им. «Антоновка», Полт. губ., В. В. Тарновскаго; им. «Шабельники», Полт. губ., гр. Л. И. Грохольскаго; арендное хозяйство Ф. К. Яблонскаго въ им. «Новоселицы», Подольск. губ.; им. Вацлавовка, Кіевск. губ., гр. Р. Бнинскаго; им. «Сіомаки», Подольск. губ., А. Ф. Флиге; им. Д. И. Подмошенскаго, при г. Опочки, Псковск. губ.; им. Мараева при Царскомъ-Селѣ и др.

Крестьянское хозяйство представлено было на выставкѣ лишь нѣсколькими пучками хлѣбовъ и мѣшочками зерна, которые положительно терялись въ массѣ однородныхъ экспонатовъ и не останавливали на себѣ ни чьего вниманія.

Спеціальныя культуры, т. е. культуры растеній, имѣющихъ извѣстное строго спеціальное назначеніе и связанный съ этимъ ограниченный и односторонній спросъ, могутъ воздѣлываться въ болѣе или менѣе широкихъ размѣрахъ только въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ хозяйство достигло извѣстной степени интензивности, требующей разнообразія въ культивируемыхъ растеніяхъ, или гдѣ почвенныя и климатическія условія представляются наиболѣе благопріятными для успѣшнаго произрастанія ихъ. Въ Юго-Западномъ краѣ, гдѣ климатическія и почвенныя условія довольно однородны и гдѣ нѣтъ рѣзкихъ отклоненій отъ умѣрєннаго климата, воздѣлываніе спеціальныхъ культуръ можетъ вызываться лишь интензивностью господствующихъ здѣсь системъ хозяйства.

Однако, если судить лишь на основаніи того, что дала выставка въ этомъ отношеніи, то можно было бы придти къ тому заключенію, что въ нашемъ краѣ спе-

ціальныя культуры или отсутствують вовсе или занимають таксе незначительное мѣсто въ нашемъ сельскохозяйственномъ производствѣ, что хозяева, практикующіе ихъ у себя, считали излишнимъ знакомить съ этимъ дѣломъ публику. Спеціальныя культуры Юго-Западнаго края были представлены на выставкѣ лишь экспонатами нѣсколькихъ хмѣлеводныхъ плантацій да лекарственными растеніями, культивируемыми К. И. Дебу въ его имѣніи «Баженовка», Харьковск. губ., Изюмск. уѣзда.

Хмѣлеводство было представлено на выставкѣ весьма слабо и продукты его были выставлены лишь восемью экспонентами. Изъ фигурировавшихъ на выставкъ хмълеводныхъ плантацій наиболье крупными являются плантаціи: гр. К. П. Клейнмихеля (им. «Почепъ», Черниг. губ.), занимающія площадь въ 60 дес.; А. А. Хвостова (им. «Колодезское», Орловск. губ.) въ 20 дес.; Ц. Любанскаго (им. «Озеряны», Кіевск. губ.)—въ 12 дес.; кн. А. А. Оболенскаго (им. «Езеры», Могилевск. губ.)—въ 10 дес.; М. Е. Лукича (им. «Боголюбовка», Волынск. губ.)—въ 13 дес. и нѣсколько другихъ менъе значительныхъ. Въ большинствъ плантанцій принята въ настоящее время проволочная система. Господствующимъ и наибол ве распространеннымъ сортомъ хмѣля является заацкій. Средніе годовые урожаи для большинства плантацій – 60 п. съ десятины; средняя цѣна: обыкновеннаго хмѣля—12 р. пудъ; прессованнаго-около 20 р. Расходы по сбработкѣ десятины достигаютъ ежегодно до 300 слишкомъ рублей. Первоначальное же устройство плантацій обходится по 1,000 слишкомъ рублей на десятину.

Изъ другихъ спеціальныхъ культуръ особаго вниманія заслуживаетъ культура лекарственныхъ растеній. Но на выставкѣ она была представлена еще слабѣе, чѣмъ предыдущая. Единственнымъ экспонентомъ этого дѣла былъ К. И. Дебу, занимающійся въ довольно значительныхъ размѣрахъ культурой перечной мяты, аниса и тмина. До настоящаго времени наиболѣе доходной оказывалась культура перечной мяты. Если прибавить ко всему перечисленному нѣсколько папушъ табака и щепотокъ сѣмянъ, представленныхъ И. Е. Туршу изъ им. Поповки, Харьковск. губ., В. Н. Бутовичемъ изъ им. Басань и Могалище, Козелецкаго уѣзда,—мы получимъ все, что дала выставка для иллюстраціи состоянія спеціальныхъ культуръ въ Юго-Западномъ краѣ.

Что же касается экспонентовъ по этой отрасли изъ другихъ болѣе отдаленныхъ мѣстностей, то намъ нужно упомянуть только о гр. Уваровѣ, выставившемъ сѣмена и соцвѣтія ворсильной шишки и масличнаго растенія сафлора, да г. Конради, экспонировавшаго тоже новое для насъ техническое растеніе сумахъ, листья котораго содержатъ много дубильной кислоты и употребляются для дубленія кожъ. Первый опытъ культуры сумаха, произведенный г. Конради очень недавно, только въ 1894,— оказался настолько удачнымъ, что теперь г. Конради вводитъ его культуру въ довольно широкихъ размѣрахъ на 50 десятинахъ гористой и неудобной для полевыхъ культуръ мѣстности. Культура сумаха очень несложна и требуетъ значительныхъ

затратъ только на перекопку почвы до і аршина глубины подъ посадку маточныхъ кустовъ. Посадка же самой плантаціи производится по вспашкѣ почвы на 5 вершк. глубины. На десятину высаживается до 5,500 кустовъ сумаха, которые на третій годъ даютъ уже первый сборъ листьевъ. Долговѣчность кустарника достигаетъ 30—40 лѣтъ.

Ворсянка, экспонируемая гр. Уваровымъ изъ его Знаменскаго имѣнія, представляетъ собой двухлѣтнее растеніе изъ семейства сложноцв'єтныхъ, культивируемое ради соцватій, такъ называемыхъ «ворсильныхъ шишекъ», которые употребляются въ суконномъ производствъ. До послъдняго времени культура ворсянки не имѣла мѣста въ русскомъ хозяйствѣ и все необходимое для нуждъ русскаго суконнаго производства количество ворсильныхъ шишекъ выписывалось изъ заграницы, главнымъ образомъ изъ Австріи. Рядомъ опытовъ гр. Уваровъ убъдился, что ворсянка можетъ съ успѣхомъ прсизрастать и въ нашей средней и южной полость Россіи, при чемъ получающіяся ворсильныя шишки значительно превосходятъ своимъ качествомъ австрійскія и лишь немногимъ уступаютъ лучшимъ въ Европѣ—авиньонскимъ.

Хозяйствомъ гр. Уварова экспонировалось на выставкѣ масличное растеніе сафлоръ, вывезенное изъ Египта, гдѣ оно воздѣлывается для добыванія масла и красной краски. Сѣмена сафлора заключены въ твердую бѣлую оболочку и своимъ внѣшнимъ видомъ значительно напоминаютъ мелкія сѣмена бѣлаго подсолнуха. Масло, получаемое изъ сафлора, ничѣмъ почти не отличается отъ подсолнечнаго. Въ восточной Россіи культура сафлора ведется уже въ довольно широкихъ размѣрахъ и имѣетъ несомнѣнную будущность.

У насъ въ Юго-Западномъ краѣ опытовъ культуры сафлора было сравнительно немного, но пробные посѣвы его въ им. «Деребчинѣ» бар. Маса показали, что онъ можетъ и у насъ произрастать съ большимъ успѣхомъ. Вопросъ лишь въ томъ, насколько культура его окажется выгодной экономически.

Вотъ и все то, что заключали въ себѣ оба павильона полеводства, но далеко еще не все, что было на выставкѣ вообще. Рядъ совершенно самостоятельныхъ павильоновъ, устроенныхъ крупнѣйшими хозяйствами Юго-Западнаго края, заключали въ себѣ очень много цѣннаго матеріала, могущаго служить для характеристики состоянія полеводства въ передовыхъ хозяйствахъ нашего края.

Къ обозрѣнію этихъ частныхъ павильоновъ мы и перейдемъ.

### Имънія Н. А. Терещенко и насл. ф. А. Терещенко.

Имѣнія г.г. Терещенко занимаютъ такія громадныя земельныя площади и настолько разнообразны, какъ въ естественно-экономическомъ, такъ и въ культурномъ отношеніи, что болѣе или менѣе связное и законченное описаніе ихъ заняло бы слишкомъ много мѣста и потребовало бы иѣлой монографіи. Поэтому, не вдаваясь здѣсь въ подробности и не касаясь почти организаціон-

ной части дъла, очертимъ его только въ количественномъ, такъ сказать, отношении. На выставкѣ въ красивомъ павильонъ финляндскаго стиля, расположенномъ на первой террасъ vis-à-vis павильона гр. К. Потоцкаго, были выставлены экспонаты пяти им вній Н. А. Терещенко, занимающихъ въ общемъ плошадь около 45,000 десятинъ и четырехъ имѣній насл. Ф. А. Терещенко съ земельной площадью въ 44,000 дес. слишкомъ. Изъ крупнъйшихъ промышленно-сельско-хозяйственныхъ предпріятій необходимо отмѣтить прежде всего сахарные заводы. У Н. А. Терещенко ихъ три: Старо-Остянскій, Андрушевскій и Теткинскій, которые вырабатываютъ ежегодно до 1,000,000 пуд. сахарнаго песка. У насл. Ф. А. Терещенко тоже три завода: Коровинецкій, Червонскій и Мартыновскій, производительность которыхъ достигаетъ 700,000 пуд. Почти весь вырабатываемый этими заводами песокъ поступаетъ на рафинадный заводъ фирмы «Бр. Терещенко». Два винокуренныхъ завода г.г. Терещенко вырабатываютъ ежегодно до 20 м. градусовъ спирта. Кромѣ того у Н. А. Терещенко имъется громадная паровая мельница въ селѣ Теткинѣ (Рыльск. уѣзда, Курск. губ.), вырабатывающая ежегодно до 1,500,000 пуд. высшихъ сортовъ муки.

### Имънія В. П. Кочубея.

Имѣнія В. П. Кочубея расположены частью въ Полт. губ. по теченію рѣки Супоя, частью въ Черниговской, Козелецк. уѣздѣ. Общая земельная площадь всѣхъ имѣній достигаетъ 19,100 дес., которыя въ отношеніи землепользованія распредѣлены такимъ образомъ, что въ собственномъ пользованіи г. Кочубея находится 14,000 дес., а остальное сдается крестьянамъ частью подъ выпасъ скота, частью подъ посѣвъ хлѣбовъ.

Система хозяйства преобладаетъ залежная, при чемъ изъ 14,000 дес., находящихся въ собственномъ пользованіи, ежегодно распахивается около 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> тыс. Въ хозяйствѣ преобладаютъ культуры зерновыхъ хлѣбовъ и главнымъ образомъ озимая рожь (около 1,500 дес.), яровая пшеница (1,200 дес.) и озимая пшеница (990 дес.). Въ виду общирности экономическихъ запашекъ особое вниманіе обращено на количество и качество мертваго и живаго инвентаря; стоимость перваго превышаетъ 112 тыс. рублей, стоимость втораго 70 тыс. руб. Видное мѣсто въ строѣ хозяйства занимаетъ также животноводство, при чемъ раньше на первомъ планѣ стояло овцеводство, въ настоящее же время, въ виду паденія цѣнъ на шерсть, выдвинуто коневодство.

### Имънія Л. Е. Кенига.

Среди крупныхъ хозяйствъ, выстроившихъ для размѣщенія своихъ экспонатовъ особые павильоны, для человѣка, ищущаго на выставкѣ не только красотъ, но и практической пользы, особенно поучительнымъ было Гутянское хозяйство Л. Е. Кенша. Экспонаты этого хозяйства были размѣшены въ небольшомъ изящномъ павильонѣ, расположенномъ на первой террасѣ выставки нѣсколько ниже павильона гр. К. К. Потоцкаго. Ка-

зовая сторона выставленныхъ предметовъ не блистала никакими эффектами и ничѣмъ существенно не отличалась отъ другихъ болѣе скромныхъ экспонатовъ этого рода. Бросалась лишь въ глаза умѣлая группировка выставленныхъ предметовъ, да обиліе всякаго рода плановъ, таблицъ и діаграммъ. Но все это не имѣло бы существеннаго значенія и не оставило бы послѣ себя особеннаго слѣда, если бы не было составлено спеціально для выставки обширное и весьма обстоятельное описаніе Гутянскихъ имѣній, изъ котораго всякій интересующійся практическими вопросами нашего хозяйства можетъ извлечь очень много цѣнныхъ свѣдѣній.

Изъ этого описанія мы можемъ видѣть, что громадное Гутянское имѣніе составилось изъ ряда постепенныхъ прикупокъ. Основаніе ему было положено въ 1881 году, въ настоящее же время имѣніе заключаетъ въ своихъ предѣлахъ 18,660 дес. земли, изъ которыхъ 4,159 дес. занято лѣсомъ. Въ устройство имѣнія была вложена громадная сумма и въ настоящее время стоимость лишь построекъ жилыхъ сельско-хозяйственныхъ и заводскихъ равняется 1,922,836 р., что составляетъ на одну десятину пахатной земли 176 слишкомъ рублей.

Стоимость живаго инвентаря имѣнія равняется 228,324 руб., что составляеть на десятину пахатной земли 18 р 40 к. Стоимость мертваго инвентаря равняется 151,110 р., или на одну десятину земли около 15 руб.

Общая система хозяйства свекловично-зерновая съ весьма значительными посѣвами картофеля. Общаго сѣвооборота для всего имѣнія не существуетъ. Всѣ почти продукты, получаемые отъ полеводства, перерабатываются въ имѣніи же, для чего существуютъ сахарные и винокуренные заводы и мукомольныя мельницы. Нужно замѣтить, что Гутянское хозяйство принадлежитъ къ числу наиболѣе солидныхъ и прочно поставленныхъ хозяйствъ южнаго черноземнаго раіона.

### Имънія гр. Г. Я. Потоцкаго.

На Кіевской выставк'є фигурировали лишь Волынскія имѣнія гр. І. Потоцкаго, расположенныя въ Заславскомъ и Новоградволынскомъ уѣздахъ и занимающія площадь въ 55,128 дес., раздѣленныхъ на 42 фольварка, изъ которыхъ 22 находится въ собственной администраціи, а 20 сдаются въ аренду. Въ отношеніи распредѣленія земли по угодіямъ всѣ имѣнія можно назвать скорѣе лѣсными, чѣмъ земледѣльческими, такъ какъ лѣса въ нихъ составляютъ 540/0 общей земельной площади, а пахать—только 260/0. Несмотря на это, имѣнія представляются весьма разносторонними въ смыслѣ разнообразія полевыхъ культуръ, техническихъ и др. предпріятій. Изъ отраслей животноводства особаго вниманія заслуживаютъ коневодство и тонкурунное овцеводство.

(Бол'те подробныя св'тд'ты объ им'тыхъ І. А. Потоцкаго читатель найдетъ въ ч. III книги).

### Теплицко-Ситковецкое имъніе гр. К. К. Потоцкаго.

Экспонаты Теплицко-Ситковецкаго заповѣднаго имѣнія, расположеннаго въ Гайсинскомъ и Липовецкомъ уѣздахъ Подольск. губ., помѣщались на выставкѣ въ замѣчательно изящномъ и красивомъ по архитектурѣ павильонѣ, служившемъ дѣйствительнымъ украшеніемъ выставки. Изъ представленной на выставку общирной монографіи этого имѣнія, составленной И. В. Лещенко, мы можемъ извлечь слѣдующія общія свѣдѣнія о хозяйствѣ въ немъ.

Всей земли имѣется 57,699 морговъ, изъ которыхъ 10,592 морга занято лѣсомъ. Пахатныя земли въ количествѣ 35,572 морга эксплоатируются частью путемъ экономическаго хозяйства, частью путемъ сдачи въ аренду. Въ этомъ отношеніи вся пахатная площадь распредѣляется такимъ образомъ, что въ собственномъ пользованіи находится 8,456 морговъ, а въ арендномъ содержаніи 27,059 морговъ.

На земляхъ собственнаго пользованія ведется обыкновенное свекловично - зерновое хозяйство при многопольныхъ сѣвооборотахъ. Изъ техническихъ предпріятій, существующихъ въ имѣніи, надо указать на два свекло-сахарныхъ завода, одинъ винокуренный, 13 водяныхъ и одну вѣтряную мельницы.

Вообще нужно замѣтить, что въ настоящее время Теплицко-Ситковецкое имѣніе находится еще въ переходномъ состояніи и всѣ вводимыя улучшенія не успѣли еще значительно повліять на его культурную высоту. По мѣрѣ выхода изъ аренды отдѣльныхъ фольварковъ, собственное хозяйство будетъ расширяться и улучшаться и въ будущемъ можетъ занять болѣе или менѣе выдающееся мѣсто среди крупныхъ хозяйствъ нашего края.

### Имьніе М. Я. Саріушъ-Запьсской.

«Ясногородка», имѣніе М. Я. Саріушъ-Залѣсской, расположено въ Кіевскомъ уѣздѣ и занимаетъ площадь въ 3,500 дес., изъ которыхъ 1,200 дес. занято лѣсомъ, 200 дес. лугами, около 100 дес. неудобной земли, а остальные 2,000 дес. отведены подъ пахать. Система хозяйства зерновая съ весьма значительными посѣвами бобовыхъ растеній.

Вообще нужно сказать, что хозяйство въ настоящее время не представляетъ еще собой законченнаго и влаго и находится на пути къ серьезнымъ улучшеніямъ. Особенный интересъ изъ производимыхъ въ имѣніи меліоративныхъ работъ представляетъ укрѣпленіе летучихъ песковъ и уничтоженіе овраговъ и водомоинъ путемъ искусственныхъ запрудъ изъ ивовыхъ насажденій. Изъ представленныхъ на выставку моделей можно было видѣть, что работы въ этомъ направленіи ведутся очень умѣло и обѣщаютъ богатые результаты.

### Имънія Я. Я. Петрова.

Имѣнія А. А. Петрова состоятъ изъ двухъ экономій, изъ которыхъ одна—«Надеждинская» расположена въ Воронежскомъ уѣздѣ и занимаетъ площадь въ 632 дес., а другая—«Салтановская»—заключаетъ въ себѣ

270 дес. и расположена въ Елецкомъ уѣздѣ, Орловск. губ. (Подробное описаніе имѣній и заводовъ А. А. Петрова изложено нами въ III части).

Не можемъ не выразить глубокаго сожалѣнія по поводу того, что мы лишены возможности дать хотя бы самыя обіція свѣдѣнія о хозяйствѣ графовъ Браниц-кихъ, общирныя владѣнія которыхъ расположены въ губерніяхъ: Кіевской, Подольской и Волынской и занимаютъ болѣе 150,000 тысячъ десятинъ.

Экспонаты гр. Бранишкихъ въ видѣ ничего не говорящихъ посѣтителю мѣшочковъ, мѣшковъ и банокъ съ сѣменами, головъ сахара-рафинада и т. п., помѣ-шались въ собственномъ простой архитектуры павильонѣ, стоявшемъ рядомъ съ павильонами гр І. А. Потоцкаго и В. П. Кочубея и много терявшимъ именно благодаря своей близости къ красивымъ и богатымъ

сосѣдямъ. Никакого описанія имѣній и хозяйствъ гр. Браницкихъ, никакихъ свѣдѣній, изъ которыхъ можно было бы почерпнуть данныя о состояніи сельскаго хозяйства въ имѣніяхъ гр. Браницкихъ и многочисленныхъ техническихъ предпріятій,—ничего этого на выставкѣ представлено, къ сожалѣнію, не было.

Была, впрочемъ, брошюра о весьма интересномъ учрежденіи—сельскомъ банкѣ гр. Браницкой, были цѣнныя графическія изображенія, характеризующія лѣсное хозяйство,—но все это не можетъ быть предметомъ статьи въ этой главѣ книги, трактующей о полевомъ хозяйствѣ.

На этомъ мы и заканчиваемъ описание экспонатовъ группъ I и VI выставки.

К. Свирскій.

### II. Садоводство, огородничество и виноградарство.



Въ Юго-Западный плодовый раіонъ включены три довольно разнохарактерныя губерніи, им'єющія свои отличающія ихъ другъ отъ друга климатическія, почвенныя и др. особенности. Подольская губернія, бол ве счастливая по своему географическому положенію (находится въ полосѣ винограда), производитъ массу фруктовъ и плодоводство тамъ становится видной отраслью народнаго хозяйства. Около 40,000 десятинъ находится тамъ подъ садами и цифра вывоза свѣжихъ фруктовъ доходитъ ежегодно до 3 миллюновъ пудовъ. Въ Волынской губерніи плодоводство развито мало, хотя мъстность и благопріятствуетъ развитію садовъ и въ особенности насажденій яблочныхъ. Кіевская губернія, гранича съ губерніями Херсонской и Подольской съ одной стороны, а съ другой съ Волынскимъ Полъсьемъ, на большомъ пространствъ имъетъ мъста удобныя, какъ для культуры плодовыхъ деревьевъ всякаго вида, такъ и винограда, между тъмъ мы видимъ, что садоводство въ Кіевской губерніи составляетъ такую отрасль хозяйства, которая отодвинута на послъдній планъ, и наши землевладѣльцы на садъ скорѣе смотрятъ какъ на обузу, чѣмъ на доходную статью. Кіевская губернія, какъ это доказываетъ опытъ, въ состояніи выращивать лучшіе сорта грушъ и яблокъ, которыя произрастають не только въ Германіи, но даже въ Алжиръ и во Франціи; между тѣмъ мы видимъ, что плодоводство Кіевской губерніи не только по сравненію съ Бессарабіей и Крымомъ, но и Подольской губерніей, находится въ зачаточномъ состояніи—все въ области опыта, а не серьезной отрасли сельскаго хозяйства.

Отдълъ садоводства Кіевскаго общества сельскаго хозяйства предполагалъ, что всъ крупныя садовыя хозяйства края выступятъ на выставкъ и познакомятъ публику съ тъмъ, что можетъ рости въ предълахъ нашего раіона. Но къ несчастью неурожай фруктовъ

лѣта 1897 года отозвался сильно на успѣхѣ выставки, такъ какъ во многихъ садахъ Юго-Западнаго раіона, несмотря на обильное цвѣтеніе, не осталось ни одного плода, годнаго быть выставленнымъ; все было поражено плодожоркой и отъ предполагавшагося обильваго урожая не осталось даже плодовъ для выставки.

Отдѣлъ садоводства преслѣдовалъ двѣ задачи, положенныя въ основаніе выставки: съ одной стороны знакомство съ состояніемъ садоводства, выясненіе его нуждъ, а съ другой знакомство съ тѣми сортами и видами растеній, которыя могутъ произрастать въ нашемъ краѣ и главнымъ образомъ въ Кіевской губерніи, которой и было посвящено особое вниманіе.

Выставка продуктовъ садоводства помѣщалась въ отдѣльномъ павильонѣ, построенномъ выставочнымъ комитетомъ по проекту архитектора Кобелева. Павильонъ садоводства, располагаясь съ уклономъ къ сѣверо-востоку, поставленъ былъ умышленно въ этомъ мѣстѣ съ цѣлью сохраненія въ болѣе свѣжемъ видѣ растеній во время жаркаго лѣта.

Мѣсто, гдѣ примыкалъ павильонъ садоводства, образовывало площадь, на которой былъ электрическій фонтанъ, а съ другой стороны павильонъ Его Императорскаго Высочества Великаго Князя ПЕТРА НИКОЛАЕВИЧА. Съ точки зрѣнія декоративнаго садоводства площадка эта давала просторъ фантазіи садовода—пейзажиста, обстановка фонтана и клумбы всѣхъ видовъ должны были украсить эту мѣстность. Къ несчастью садоводъ Б., взявшій на себя выполненіе декораціи, наканунѣ открытія выставки отказался, почему пришлось Комитету дѣлать обстановку на скорую руку втеченіе ночи своими средствами. Здѣсь умѣстно булетъ замѣтить, что декоративное садоводство выставки было не въ вѣдѣніи отдѣла садоводства, а исключительно въ вѣдѣніи самого предсѣдателя Кіевскаго

Общества сельскаго хозяйства князя Н. В. Репнина, который вѣдалъ эту часть, имѣя въ своемъ распоряженіи парники, теплицы и двухъ садовниковъ. Павильонъ садоводства, будучи утвержденъ къ исполненію не садоводами, красивъ очень съ внѣшней стороны, но представлялъ массу неудобствъ при осуществленіи выставки. Будучи открытъ съ двухъ сторонъ и представляя навѣсъ, онъ не могъ вмѣстить тепличныя и оранжерейныя растенія, требующія довольно высокой температуры, и отсутствія сквозного в'тра, между тѣмъ вѣтеръ рвалъ листья и сквозники не давали возможности установить растенія; все это требовало передѣлокъ и затратъ, безъ которыхъ ни одинъ изъ садоводовъ не хотѣлъ участвовать въ выставкѣ. Эти затраты были сдѣланы, и тогда Кіевскіе садоводы Мейеръ, Вессеръ, Лессишъ, Бенедиксъ были приглашены къ участію въ выставкъ, при чемъ имъ были поставлены условія декорировать павильонъ установкой растеній, какъ внутри, такъ и снаружи. Наружную декоративную сторону по устройству газона и цвѣтниковъ принялъ на себя садовникъ Мейеръ и не смотря на позднее время открытія выставки (8-е Іюля, а работы кончались только 6-го и 7-го Іюля), павильонъ садоводства представляль ту картину, которая, несомнѣнно, служила украшеніемъ выставки. Въ основание выставки садоводства была положена мысль, чтобы въ этомъ отделе было представлено садоводство во всѣхъ его отдѣлахъ: ландшафтномъ садоводствѣ, цвѣтоводствѣ, плодоводствѣ, огородничествѣ, технической переработкѣ продуктовъ садоводства, а также въ древоводствъ. – Если бы въ выставк участвовали многія изъ садовыхъ хозяйствъ, то несмотря на обширность зданія пріютиться въ одномъ общемъ павильонъ было бы трудно. Всъхъ экспонентовъ было 144, включая сюда и экспонаты отъ пригородныхъ крестьянъ, живущихъ также огородничествомъ и садоводствомъ.

Разсматривая павильонъ садоводства, посътителю прежде всего бросались прелестныя клумбы, расположенныя предъ входомъ въ павильонъ и разбитыя съ большимъ вкусомъ садоводомъ К. Мейеръ; среди яркой газонной зелени возвышались группы каннъ и георгинъ; бордюръ же былъ сдъланъ изъ низко привытыхъ розъ, преимущественно новостей. Садоводство К. Мейера, хотя еще очень молодое въ Кіевѣ, сослужило службу распространеніемъ новыхъ сортовъ и честностью въ исполнении заказовъ. - К. Мейеръ, выставивъ свои цвѣты, поражалъ всякаго посѣтителя своими необычайными каннами Canna Crozz (indica var flori bunda). Это чудное растеніе впервые въ такомъ видѣ предстало предъ публикой, увидѣвшей всю прелесть этого растенія. Канны Мейера по разнообразію сортовъ составляють единственную коллекцію въ Россію и количество сортовъ имъ увеличивается путемъ посѣва, образуя новыя разновидности. Названіе – «в чно цв втушія» какъ нельзя болье идеть этому растенію и посѣтители видѣли, если можно выразиться, цѣлый лѣсъ каннъ, цвътущихъ все лъто и осенью, дошедшихъ до высоты одной сажени.

За симъ садоводство Мейера показало намъ замѣ-чательную коллекцію многолѣтнихъ цвѣтовъ, среди

которыхъ выдълялись кактусовыя георгины. Имъя громадный сортиментъ многол втнихъ растеній, садоводство Мейера ежедневно мѣняло цвѣты и знакомило публику съ образцовымъ цв товодствомъ. Богаты были коллекціи цвѣтовъ клематиса или ломоноса. Показаны были въ прекрасномъ видѣ новости розъ, какъ бълая—маршаль-ніель, Belle Siebrecht и др.; въ особенности интересна была послѣдняя роза, созданная въ Америкъ (Diekson & Son); американская фирма Sibrecht и Wodley въ 1894 году продавала экземляръ по 4,000 долларовъ. Оставивъ прекрасныя канны, розы, георгины, посттитель входиль въ павильонъ, въ которомъ центръ занимало цвѣтоводство О. Вессеръ, а по бокамъ цвѣтоводство Г. Бенедиксъ и С. Лессишъ. Въ цвътоводствъ Вессеръ посътителя поражала стоящая въ центръ павильона Latania borbonica, —единственная по своей величинъ въ Кіевъ; кромъ латаніи въ этой группъ обращали на себя вниманіе: Corypha australis, Kentia Chamaerotops excelsa, Cycas revoluta и др. Группы во весь періодъ цвѣтенія оранжерейныхъ растеній пополнялись цвѣтущими орхидеями, туберозами и пр. Независимо этого, садоводство Вессеръ украсило павильонъ съ внъшней стороны гигантскими лаврами. Садовое заведеніе Вессеръ, по своему разнообразному выбору растеній и постановк діла, признано экспертами однимъ изъ лучшихъ въ Россіи.

Не менѣе интереснымъ служила группа оранжерейныхъ и тепличныхъ растеній другого Кіевскаго цвѣтовода,—С. Лессишъ. Эта группа составлена была изъ самыхъ разнообразныхъ тепличныхъ растеній, между которыми особенно выдѣлялись пальмы собственной культуры: Pandanus Chamocrops, Areca и др.

Фирма садоводства Г. Бенедикса ничего замѣчательнаго, кромѣ пальмъ, Cycas revoluta, не выставила.

Садовыя заведенія Бенедикса и Лессиша находятся въ Кіевѣ; послѣдняя фирма, занимаясь цвѣтоводствомъ исключительно, поставила очень хорошо свое дѣло; подъ культуру оранжерейныхъ растеній занято 350 кв. сажень, покрытыхъ стекломъ и 800 рамъ парниковыхъ съ ящиками.

Оставивъ цвѣтоводство, мы перейдемъ къ одному изъ болѣе практическихъ отдѣловъ садоводства выставкъ фруктовъ; слъдуетъ принять во внимание, что лето 1897 года было мало удачнымъ для плодоводства почти во всей Россіи. Многіе большіе сады, благодаря вреднымъ насѣкомымъ, не могли поставить ни одного цѣльнаго плода, чѣмъ только и можно объяснить отсутствіе многихъ садовыхъ хозяйствъ края на выставкъ. Цъль выставки плодоводства и въ этомъ отдѣлѣ была та, чтобы показать: какіе изъ сортовъ могутъ произрастать у насъ и что слѣдуетъ разводить въ нашихъ садахъ? Эти вопросы всегда стояли и будутъ стоять первыми въ практическомъ плодоводствъ. Для практиковъ-садоводовъ важно было видъть плоды подъ ихъ настоящими названіями и на эту сторону было обращено особое вниманіе. Для цѣлей опредѣленія плодовъ, кромѣ сочиненій извѣстныхъ помологовъ Гоше, Лауха, Томайера, Лерка, Лукаса, служили еще двъ искусственныхъ плодовъ коллекціи: одна Арнольда, принадлежащая садоводству Кристера, а другая—коллекція Елизаветы Розановой, участіе которой въ выставкѣ было обязано составителю настоящаго очерка. Къ несчастью обѣ коллекціи могли помочь мало дѣлу опредѣленія плодовъ, такъ какъ Арнольдовская коллекція передаетъ характеристики плодовъ, произрастающихъ въ Германіи, а коллекція Розановой составлена большею частью изъ плодовъ Крыма и другихъ южныхъ мѣстностей и частью изъ плодовъ, попавщихъ къ ней случайно съ Нижегородской выставки. Несмотря на заблаговременный призывъ къ участію въ выставкѣ, участіе садоводовъ не кіевскаго раіона было не особенно значительно.

Отдѣленіе садоводства Кіевскаго Общества сельскаго хозяйства имѣло особое мѣсто въ павильонѣ садоводства. Здѣсь были представлены матеріалы для изученія мѣстной помологіи—цѣлый рядъ акварельныхъ

графикахъ относительную пользу и вредъ птицъ.--Здѣсь же была выставлена брошюра, изданная Отдѣломъ Общества: «Охрана насъкомоядныхъ птицъ, какъ средства къ истребленію вредныхъ насѣкомыхъ», написанная также составителемъ этого очерка. – Изъ сборной коллекціи экспертная комиссія обратила особое вниманіе на слѣдующіе сорта плодовъ: антоновку бѣлую (сада Красовскаго) и склянку (сада Капутиленко). Крестьянинъ Даніилъ Дьяченко, изъ села Княжичи, представилъ замѣчательные экземпляры яблока краснаго кальвиля. Изъ грушъ выдавались по своимъ внѣшнимъ и внутреннимъ качествамъ: берре, боска, грумковеръ, король Карлъ виртембергскій, берре бланъ, новый пуато, берре арденпоммъ; большое вниманіе въ сборной коллекціи обратиль сортименть З. П. Красовскаго, садъ котораго находится въ Кіевской губ. Путемъ посѣва



Павильоны садоводства и г. Андржейовскаго.

рисунковъ грушъ и яблокъ, растущихъ въ Кіевѣ и Кіевской губерніи. — Отд'влъ Кіевскаго Общества сельскаго хозяйства фигурировалъ, какъ видно изъ выставленныхъ дипломовъ и фотографическихъ снимковъ, на международной выставкъ плодоводства въ 1894 году. Въ Отлѣлѣ выставлены были также различные печатные труды предсѣдателя его, какъ напр.:-«Очеркъ состоянія плодоводства въ Кіевской губ.», напечатанный въ сочиненіи Гоше, переведенномъ на русскій языкъ; «Вредны ли въ садоводств дождевыя черви» («В тстникъ Росс. Импер. Общ. Садоводства»); «Что нужно для поднятія садоводства въ Юго-Западныхъ губ.» (докладъ, читанный на Областномъ Съвздв сельскихъ хозяевъ въ 1894 году) и др. работы. — Особенное внимание обращали на себя искусственныя гн взда для нас вкомоядныхъ птицъ и таблицы Бурбахъ, представлявшія въ

г. Красовскій получилъ около 10 совершенно новыхъ сортовъ, изъ которыхъ сортъ, представляющій среднее между антоновкой и опортомъ, особенно выдавался своей красотой. — Домовлад влецъ Г. Д. Ласковый представиль груши, имъвшія въсу каждая по і ф. 30 зол.; сортъ этотъ, названный имъ «андре», оказался извѣстнымъ сортомъ Fondonte de Bois. Плоды изъ сада А. П. Осипова обратили также внимание экспертной комиссіи тщательнымъ подборомъ сортовъ и въ особенности тъмъ, что сорта эти распространяются путемъ безплатной раздачи черенковъ. Яблоки: ренетъ, обердика, лондеберга, зимній золотой парменъ, больдень нодль, стрый французскій ренетъ, прозрачная кропселя. Груши: клермо, вильямса, бонъ кретьенъ, бера д'ангумемъ и суперфенъ. Независимо этого, авторомъ этого очерка выведена новая разновидность персика, вызрѣвшаго свободно въ саду А. П. Осипова, названнаго М. Рытовымъ «кіевскимъ».

Дѣлая обзоръ фруктовъ, нелязя было не остановиться на прекрасныхъ сортахъ, какъ старыхъ, такъ и вновь испытуемыхъ садоводствомъ К. Мейера груши: американскую «андего», японскую (Japon Wonder Pear), де лектье и др.; новые сорта изъ яблонь выдавались: красавица изъ понтуа, лордъ сефильдъ и др. Карлъ Мейеръ, какъ въ области цвѣтоводства, такъ и въ плодоводствъ доказалъ, что онъ зорко слѣдитъ за успѣхами научнаго садоводства и все новое, выходящее въ качествъ такового на обоихъ полушаріяхъ, находитъ себъ испытаніе въ его питомникъ.

Не мен'те поражалась публика сортиментомъ фруктовъ, выставлявшихся старинной садовой фирмой В. Кристера. Различные сорта грушъ и въ особенности сортъ «король Карлъ виртембергскій» и яблоки самыхъ разнообразныхъ сортовъ—им тли своихъ представителей. Сортиментъ винограда фирмы В Кристеръ былъ особенно зам тателенъ.

При организаціи выставки на виноградъ мъстной культуры былс обращено оссбое вниманіе. По изсліздованіямъ автора этого очерка, Кіевъ издавна былъ винограднымъ пунктомъ и до проведенія желѣзныхъ дорогъ чуть не мъстомъ, гдъ производилось лъчение мъстнымъ виноградомъ; въ старинныхъ описаніяхъ Кіевскихъ замковъ попадаются описанія виноградниковъ. Петръ Великій заложилъ въ Кіевъ собственноручно виноградный садъ, для чего выписалъ изъ Франціи и др. мъстъ виноградныя лозы и виноградарей. – Поэтому появленіе плодовъ на выставкѣ составляло особый интересъ. Выставленный Кристеромъ виноградъ въ сортахъ: Chasselas Royale rouge, Chasselas blanc, Chassela violet, Früher Leipziger, Muslat Hamburg, Bloc Hamburg и др. по достоинству своему, быть можетъ благодаря жаркому лѣту, не уступалъ крымскому. - Эти же сорта предстали въ прекрасныхъ коллецкіяхъ изъ Каневскаго увзда г. Пото, село Пилява (сортъ изабелла и шампань), Кистяковской въ Кіевъ и г-жи Быстры. Выставленные сорта винограда съ убъдительностью доказываютъ, что въ климат Кіева при н которомъ труд могутъ произрастать отличные сорта винограда и Петръ Великій имълъ основание закладывать виноградный садъ въ Кіевъ. – Виноградники были также издавна въ садахъ Межигорскаго и Лаврскаго монастырей. Хорошимъ видомъ и качествомъ отличались плоды Ольги Парменовны Навроцкой, представленныя изъ промышленнаго сада въ Полтавской губ., Роменскаго увзда, въ селв Працовкъ. Отличаясь хорошимъ сортиментомъ и особенной чистотой, груши (наприм ръ., «добрая Луиза» изъ Авронша, Берре Napoleon) не уступали по виду крымскимъ. Особенное вниманіе въ числъ выставленныхъ фруктовъ обращали экспонаты питомниковъ И. Н. Гангардтъ, находящихся въ селѣ Дмитровскомъ, Корочанскаго уѣзда. — Сады Гангардта, единственные по величинъ въ средней и южной Россіи (106 дес.), выставили торговый сортиментъ, изъ котораго выдавались ренеты: «Гангардта зеленка», «опортъ украинскій», «сѣянная антоновка» и др. Торговые сорта города Кіева выставлялъ г. Баклановъ; изъ нихъ отмѣтимъ мѣстный сортъ —

«лимонную» грушу, «французскую» бергамоту, «духовую» и др., а также яблоко «сороку», совершенно самостоятельный сортъ.

Прекрасные плоды выставляль любитель Бошно изъ Кіева, но жаль, что номенклатура ихъ была не совсѣмъ правильна; изъ яблокъ отличалось названное «красавицей», «дѣвичье» и др.

Уманское земледѣльческое училище прислало громадную коллекцію фруктовъ, зарегистрованныхъ, но далеко уступавшихъ по величинѣ и качеству фруктамъ другихъ садовъ. Въ общемъ коллекція Уманскаго училища была очень полная.

Въ числѣ выставочныхъ плодовъ нельзя не отмѣтить фрукты карликовой культуры. Представителемъ послѣдней въ Кіевѣ является г. М. Н. Радзіевскій, который выписываетъ деревья отъ Бальте изъ Франціи и Ванъ-Гута изъ Бельгіи.

Плоды сада г. Радзіевскаго отличались величиной; особенно выдавались груши: Doyene du Comue ponachec, De Tongre, Fertility, Nouvelle, Tulvie, Le Lectier, Doynne d'hiver и др.

Общество пароходства по Днѣпру посадило на Трухановомъ островѣ, заливаемомъ Днѣпромъ ежегодно, фруктовыя деревья и виноградъ, которыя, правда, въ незрѣломъ видѣ, и фигурировали на выставкѣ.—Опытъ посадки фруктовыхъ деревьевъ на пескахъ при помощи удобренія доказываетъ возможность эксплоатаціи пустынныхъ песчанныхъ почвъ садовою культурою.

Г. Шейнзонъ изъ Одессы также представилъ выдающіеся плоды съ карликовыхъ деревьевъ, посаженныхъ на поляхъ орошенія города Одессы. На 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> десятинахъ солончаковъ посажены карликовыя деревья самыхъ разнообразныхъ сортовъ. Всѣ плоды, изъ которыхъ особенно выдавались груши: «зимняя деканка», берре гарденпонтъ, берре диль и др., а изъ яблокъ: канадскій ренетъ, орлеанскій, царица ренетовъ, шампанскій и др., выдавались своею чудовищною величиною.

Описаніе разнообразнаго количества выставочныхъ фруктовъ было бы не полно, если бы не было упомянуто о прекрасныхъ плодахъ крестьянина Юзбы изъ дер. Германовки Кіевскаго утзда. Плоды г. Юзбы, въ особенности мъстныхъ сортовъ, составляютъ замъчательную коллекцію по своей величинть и чистотъ.

Здѣсь, разумѣется, не мѣсто дѣлать перечисленіе всего выставленнаго, — достаточно указать, что выставка плодоводства удалась какъ нельзя болѣе и собранный матеріалъ требуетъ тщательной обработки въ теченіе еще долгаго времени.

Оставивъ плоды, мы перейдемъ къ описанію питомниковъ плодовыхъ деревьевъ, которыми Кіевская выставка не мало шегольнула. Посадка въ выставочный питомникъ нѣкоторыми фирмами, какъ Ротэ изъ Одессы, В. Кристеръ и Завада изъ Ченстохова, была сдѣлана рано весною 1897 г., а остальными экспонентами въ началѣ сентября 1896 г. Усиленный спросъ въ послѣднее время на деревья породилъ множество питомниковъ, которые, конкуррируя другъ передъ другомъ, даютъ товаръ иногда высокаго качества, а иногда совсѣмъ негодный. На выставкѣ плодовыхъ деревьевъ

обращалось вниманіе не только на внѣшній видъ деревъ, правильность рѣзки, развитіе корневой системы, но также и на дички или подвои, на которыхъ привиты деревья, цѣнность деревьевъ и пр. Питомникъ К. Мейера въ Кіевѣ опять таки показалъ образцовыя двухлѣтнія яблони и груши, съ правильно выведенными кронами при сильномъ укорененіи.

Князь Анатолій Евгеніевичъ Гагаринъ, питомникъ котораго находится въ м. Окна Подольской губерніи, представилъ прекрасныя деревья, вырощенныя естественнымъ образомъ въ штамбахъ безъ распорокъ, съ примѣненіемъ пинцировки побѣговъ. Окулировка производится на однолѣтнихъ дичкахъ, почему срощеніе въ мѣстѣ прививки замѣчательное. Особенно замѣчательны абрикосовыя деревья и черешни. Подборъ сортимента самый прекрасный. При этомъ надо отдать честь садовнику Усикову, въ умѣлыхъ рукахъ котораго плодовые питомники князя Гагарина получаютъ все большую и большую извѣстность. Дѣятельность князя Гагарина особенно отмѣчена экспертной комиссіей.

Фирма В. Кристеръ выставила также 2-хъ, 3-хъ и 4-хъ-лѣтнія деревья яблонь, грушъ, сливъ, вишень, а также карликовыя груши въ кадкахъ и декоративныя деревья. Всѣ экспонаты признаны были экспертной комиссіей очень хорошими.

Одесскій питомникъ Ф. К. Ротэ представилъ, какъ штамбовые деревья, такъ и 3-хъ-лѣтніе кордоны яблонь и грушъ. Питомники Ротэ получили большую извѣстность въ Одессѣ и на Югѣ Россіи, занимаютъ они 46 десятинъ.

Рядомъ съ В. Кристеромъ расположились питомники покойнаго Э. Кристера, находящіеся во владѣніи вдовы его. Здѣсь былъ выставленъ большой сортиментъ плодовыхъ и декоративныхъ деревьевъ большой силы, вырощенныхъ довольно правильно, но не безъ погрѣшностей въ формированіи деревьевъ.

Крестьянинъ Я. Т. Павленко, изъ Городища Черкасскаго утвада, также выставилъ отличные экземпляры штамбовыхъ деревьевъ, съ прекрасной корневой системой, вырошенныхъ на русскихъ стянцахъ.

Питомники Уманскаго Училиша Земледълія и Садоводства выставили большую коллекцію полуштамбовъ и штамбовыхъ фруктовыхъ и декоративныхъ деревьевъ, хотя и не особенной силы, но въ прекрасномъ сортиментъ.

Штамбовыя деревья, выведенныя въ питомникахъ Гангардта отличались безукоризненно прямыми коническими штамбами, двухъ-этажными ярусами кронъ—цѣна деревьевъ при этомъ крайне доступная, 40 коп. 3-хъ-лѣтнія штамбы.

Изъ другихъ питомниковъ отмѣтимъ питомники И. Н. Бормотина въ Воронежѣ, представившіе очень недурныя деревья 2-хъ и 3-хъ лѣтъ по 25 коп. за штуку.

Воронежскій Помологическій питомникъ представиль коллекцію сѣянцевъ дичекъ и окулировокъ отъ 3—5 лѣтъ.

Даже Калужская губ., въ лицѣ Меренкова, Барсовскаго уѣзда, имѣла представителей плодовыхъ деревьевъ въ сортахъ антоновки, опорто и скрижопеля и, понятно, отставали по росту и качеству плодовъ отъ мѣстныхъ сортовъ; въ особенности если сравнить напр. съ питомниками Подольской губ. М. А. Клоръ, Могилевскаго увзда, гдв сила почвы и тепла особенно сказывается на косточковыхъ деревьяхъ. Погожевъ изъ Тулы представилъ деревья, которыя по качеству далеко отстали отъ нашихъ питомниковъ въ Кіевѣ и Подольской губ. Этимъ главнымъ перечисленіемъ можно и закончить отдаль питомниковъ, которые въ большинства тутъ же на мѣстѣ и продали свои экспонаты, за исключеніемъ питомниковъ Карла Завады изъ Ченстохова, на деревьяхъ котораго была обнаружена кровавая тля; деревья были преданы уничтоженію и дезинфекцированію почвы. Кром'в перечисленныхъ, были еще деревья питомниковъ Карскаго, Бенедикса, лѣсныхъ имѣній различныхъ лицъ, Саріушъ-Залѣсской и др. Въ общемъ отдълъ питомниковъ какъ мъстныхъ, такъ и иногородныхъ былъ разнообразный.

Огородничество нашло себъ представителей въ Уманскомъ Училищѣ Садоводства, представившемъ самыя полныя коллекціи картофеля, свеклы, огурцовъ, дынь, тыквы, дороха, 31 сорть фасоли, лука, редиски, ръдьки, баклажановъ и проч. Удивительно интересную коллекцію овощей представилъ Шейнзонъ изъ Одессы. Огородныя овощи высокаго качества и въ самыхъ разнообразныхъ сортахъ выставлены были фирмой В. Кристеръ: томаты ея достигали до  $I^{1/2}$  фунтовъ в $\pm$ сомъ. В. Д. Бошно выставиль созрѣвшіе въ Кіевѣ стрючья южнаго растенія гомбо или Hibiscus es Cubentum, которое, благодаря жаркому лъту, вызръло въ Кіевъ. Нельзя было не замътить также гигантской спаржи изъ имѣнія графини Елены Капнистъ, находящагося въ Кременчугскомъ у вздв. Спаржа была консервирована въ спиртъ и размъры ея превосходили всякую фантазію. Не упоминая обо всѣхъ многочисленныхъ экспонатахъ по огородничеству, не можемъ не отмѣтить арбузы бахчевой культуры М. Маклакова въ Кременчугскомъ уѣздѣ. Представляя изъ себя большое хозяйство спеціальной культуры, хуторъ Маклакова въ нѣсколько десятковъ десятинъ даетъ чистаго дохода по 100 р. съ десятины, производительность которой опредаляется въ среднемъ въ 6,000 штукъ. Высокаго качества представлены были дыни мировымъ посредникомъ Радомысльскаго у взда Д. Кишко, выращенныя на паровыхъ грядахъ. Любя садоводство Д. О. Кишко, заботится о томъ, чтобы народныя школы имѣли сады и самъ слѣдитъ за дѣятельностью народныхъ учителей, снабжая ихъ фруктовыми деревьями, съменами и пр. Экспертная комиссія по садоводству отличила особо труды этого безкорыстнаго дъятеля, представивъ его къ почетной наградѣ. Независимо этого, въ группѣ огородничества участвовало до 10 крестьянъ Кіевскаго уѣзда.

Въ отдѣлѣ садоводства, также какъ и на всѣхъ другихъ выставкахъ садоводства, кромѣ огородничества, плодоводства и цвѣтоводства сосредоточилась и техническая обработка продуктовъ плодоводства, среди которой почетное мѣсто занимало ягодное винодѣліе. Послѣднему предстоитъ у насъ въ Россіи великое бу-

дущее. Дъло въ томъ, что виноградная лоза имъетъ въ настоящее время столько враговъ, что во многихъ мѣстахъ приходится чуть не прекращать его культуру; кромѣ филоксеры виноградники истребляютъ грибныя болѣзни: оидіумъ, блекъ-ротъ или горная гниль, мильдіу, альтракноза и пр. Единственный выходъ изъ ужаснаго положенія виноградарства-это переходъ къ американскимъ подвоямъ. Все это тяжело, дорого и сразу перейти къ такой культуръ невозможно. Россія, между прочимъ, можетъ получать ягодное вино изъ громаднаго ассортимента ягодъ, произрастающихъ дико даже на самомъ глубокомъ сѣверѣ Россіи: крыжовникъ, малина, земляника, мамура, облепиха, смородина даютъ очень хорошее вино, хотя и уступающее виноградному. Дѣло это въ Россіи совершенно новое. Изъ экспонатовъ этого рода слѣдуетъ отмѣтить ягодныя вина Д. Н. Нанизскаго въ Харьковѣ, сдѣланныя изъ самыхъ разнообразныхъ ягодъ; изъ нихъ же добывается и спиртъ. Заводъ выдѣлываетъ ягоднаго вина въ годъ до 1000 ведеръ, стоимость производства котораго отъ 4-7 р.

Изъ другихъ экспонентовъ на выставкѣ надо отмѣтить производство ягодныхъ винъ г-на Яглина въ с. Дашковцахъ, Подольской губ. и Н. П. Жука въ Острогѣ, Черниговской губ.; мѣстный Кіевскій любитель—садоводъ г. Рулицкій выдѣлываетъ ликерное вино достаточной крѣпости изъ земляники и клубники съ особымъ ароматомъ.

Кромѣ указанныхъ экспонентовъ недурныя вина выставили: аптекарь А. І. Зейдель, С. Якубовскій, Напіорковскій и В. Вольковскій и др. Вино изъ бѣлой смородины, приготовленное въ Кіевѣ А. П. Осиповымъ, по мнѣнію экспертовъ, признано прекраснаго качества. С. Левицкая представила вино изъ апельсинъ, напоминающее вкусомъ старое венгерское, а Ю. Ланцкій—вино очень высокаго достоинства изъ плодовъ «амеландеръ» (такого названія кустарникъ). Отдѣлъ фруктоваго винодѣлія былъ очень полонъ и выставленныя вина доказываютъ, что въ обществѣ и среди хозяевъ есть сознаніе выгодности этого производства, уже выходящаго изъ предѣловъ любительскихъ начинаній.

Не менѣе важнымъ отдѣломъ технической обработки продуктовъ плодоводства является сушка плодовъ, овощей и приготовленіе изъ нихъ сушеныхъ консервовъ, пюре и пр. Это производство у насъ въ Россіи имѣетъ особенно важное значеніе, такъ какъ многія сѣверныя губерніи и вся Сибирь не могутъ имѣть того разнообразія огородныхъ овощей, а тѣмъ болѣе фруктовъ, какъ губ. южныя, гдѣ часто не знаютъ, куда въ урожайные годы дѣвать плоды.

Кіевская губернія и въ особенности Кіевъ им'ьютъ свою исторію по консервированія плодовъ. Въ 1787 г., во время путешествія Императрицы Екатерины Великой на Югъ придворный кондиторъ швейцарецъ Бальи сломаль себѣ въ Кіевѣ ногу и, оставшись въ Кіевѣ, началь приготовлять сухое варенье изъ кіевскихъ плодовъ, живя на Пріоркѣ (предмѣстьи Кіева). Съ того времени и пошла слава кіевскаго варенья. Бальи отправиль свое варенье ко Двору и открылъ славу Кіевскимъ фруктамъ. Теперь въ Кіевѣ занимаются этимъ

производствомъ 4 фирмы, производя переработку болѣе 20,000 пудовъ различнаго вида фруктовъ. Старѣйшей фирмой въ Кіевѣ является заведеніе А. Н. Балабухи, самое большое по переработкъ фруктовъ. Надо сказать, что прогресса въ развитіи этого д'вла видно мало и въ настоящее время кіевскія сухія конфекты, слава о которыхъ распространена далеко, выдълываются такимъ же способомъ, какъ дѣлалъ Бальи. Фирма Балабухи экспонировала свои произведенія, которыя были уже премированы на всѣхъ важнѣйшихъ выставкахъ первыми наградами. Кіевъ поставляетъ свои варенья и ко Двору чрезъ посредство Елисъева. Гораздо большее значеніе им'тетъ огневая сушка овощей, представителемъ которой явился г. Р. Прохоровъ изъ г. Бѣлева, Тульской губ., произведенія котораго извѣстны всей Россіи. Выставленные имъ продукты были очень хорошаго качества: укропъ, свекла, картофель, сушеныя яблоки и пр. им вли прекрасный видъ. Кром в Прохорова изъ Бълева прекрасные экспонаты были выставдены г. Колоковскимъ, заведение котораго находится въ Казимержѣ, Люблинской губерніи. Сушеныя овощи должны им тъ особое значение въ войскахъ и при всякой походной жизни. Кром в этихъ экспонентовъ сушеныя овощи и фрукты представили: Купріяновъ изъ Коломны, близь Москвы, Зельмнецъ Е. М. изъ Роменъ, Полтавск. губ., А. К. Ягшинъ изъ Подольской губ., Ю. Р. Ланцкій и др.

Отдѣлъ сушки овощей заключалъ въ себѣ сушилки: Ридера, Газенгеймскую, выставленныя торговымъ домомъ «Работникъ», а также усовершенствованныя домашнія сушилки извѣстнаго К. Цабеля и фабрики Р. Миллера въ Кіевѣ. Недостатокъ этихъ сушиленъ—ихъ относительная дороговизна. Алферовъ изъ Корочи, Курской губ., представилъ незатѣйливую, простую машинку для рѣзки яблокъ; машинка эта по своей дешевизнѣ и простотѣ можетъ имѣть примѣненіе въ большомъ и маломъ хозяйствѣ.

Отдълъ декоративнаго садоводства имълъ представителемъ садовника – пейзажиста А. Зегеръ, который выставилъ планъ созданнаго имъ парка въ имъніи гр. Потоцкаго. Планъ исполненъ замъчательно тщательно и обнаружилъ большія художественныя способности. Г.г. Линна и Цишкевичъ также выставили планы небольшихъ садовъ, скверовъ и полисадниковъ.

Этимъ краткимъ очеркомъ, далеко не обрисована вся выставка садоводства, которая не ограничивалась однимъ главнымъ павильономъ, ибо во многихъ частныхъ павильонахъ вмѣстѣ съ другими отраслями сельскаго хозяйства выставлялись и результаты садового хозяйства; такъ въ павильонѣ сельско-хозяйственной школы Маріуцъ-Гриневой были выставлены плоды, овощи, консервы; при павильонахъ графовъ Потоцкихъ—декоративныя деревья. При павильонѣ Саріушъ-Залѣсской—питомники плодовыхъ деревьевъ, среди которыхъ обращалъ на себя вниманіе сѣянецъ яблока, имѣющій пестрыя листья (folia variergatis). Всѣхъ экспонентовъ по отдѣлу было 142.

Кіевская выставка садоводства показала намъ, что въ предѣлахъ Кіевской губерніи могутъ съ успѣхомъ произрастать тѣ же сорта фруктовъ, которые произ-

растаютъ въ Анжерѣ и Бельгіи, тѣ же, что растутъ въ Крыму. Выставка по садоводству указала также, что мы имѣемъ совершенно новыя производства, которыми не умѣемъ пользоваться—это ягодное винодѣліе, выкурка изъ ягодъ спирта, консервированіе овощей

и проч. Отсутствіе энергіи, а главное недостатокъ спеціальныхъ знаній служатъ тормазами къ успѣху плодоводства въ краѣ.

A. II. Ocunobr.



### III. Лъсоводство\*).



Труппа лѣсоводства сельско-хозяйственнаго отдѣла Кіевской выставки по разнообразію и содержательности составлявшихъ ее экспонатовъ несомнѣнно являлась наиболѣе интересной и могла служить украшеніемъ не только областной, но и всероссійской выставки.

Вниманіе, съ которымъ отнеслось мѣстное Управленіе Государственными Имушествами къ выставкѣ и въ особенности труды завѣдывавшаго группой лѣсоводства А. П. Муравьева, не мало поработавшаго надъ устройствомъ этой части выставки, дали весьма хорошіе результаты, ибо группа лѣсоводства заслужила самое серьезное вниманіе лѣсохозяевъ и той части «большой публики», которая по тѣмъ или инымъ причинамъ интересуется этой отраслью сельскаго хозяйства, играюшею у насъ на юго-западѣ и въ особенности на югѣ такую важную роль.

Кіево-Подольское Управленіе Государственными Имуществами, взявъ на себя устройство группы лѣсоводства и поставивъ цѣлью представить въ возможной полнотѣ и наглядности не только всѣ стороны лѣсного хозяйства, но и историческій ходъ лѣсного дѣла, по преимуществу въ Юго-Западномъ краѣ, составило весьма полную программу и обратилось съ просьбою къ лѣсохозяевамъ, лѣсничимъ и т. п. лицамъ оказать содѣйствіе къ выполненію намѣченной имъ цѣли. Эта просьба Управленія не была оставлена безъ вниманія и активнаго содѣйствія со стороны лучшихъ въ краѣ лѣсныхъ хозяйствъ.

Прежде, чѣмъ перейти къ описанію экспонатовъ группы лѣсоводства, остановимся вкратцѣ на нѣкоторыхъ цифровыхъ данныхъ, касающихся распространенія лѣсовъ въ Юго-Западномъ краѣ и объясняющихъ причины того интереса, съ которымъ сельскіе хозяева юго-западнаго и южнаго района относятся къ вопросамъ лѣсоразведенія, лѣсоустройства и т. п.

По отношенію собственно къ губерніямъ района выставки л'єсной вопросъ представляется въ такомъ вид'є. Въ Кіевской губерніи казн'є принадлежить 193,3 т. дес., частнымъ влад'єльцамъ 605,3 т. дес., крестьянскимъ сбществамъ 39,6 т. дес., уд'єламъ 16,8 т. дес., а всего л'єсовъ въ Кіевской губ. насчитывается 855,5 т. дес. Вь Подольской губ. казн'є принадлежитъ л'єса

84 т. дес., частнымъ собственникамъ 306,7 т. дес., крестьянамъ 28,3 т. дес., удѣламъ 19,4 т. дес., а всего им вется л всовъ 438,4 т. дес. Въ Волынской губ. казнъ принадлежитъ лѣса 491,7 т. дес., частнымъ собственникамъ 1,332 т. дес., крестьянамъ 117,2 т. дес., удѣлу 34,7 т. дес., а всего лѣса въ этой губерніи 1,975,6 т. дес. Суммируя эти данныя по отношенію ко всему Юго-Западному краю, получимъ, что здъсь, при общемъ количествъ десятинъ всей земли въ 15,077 тыс. десят., казнъ принадлежитъ лъса 769,5 т. д., частнымъ собственникамъ 2,244 т. д., крестьянамъ 185,1 т. д., удъламъ 70,9 т. д., а всего лѣса имѣется въ трехъ губерніяхъ Юго-Западнаго края 3,269,5 т. д. Такимъ образомъ, въ Юго Западномъ крав подъ лвсами находится 21,60% всего земельнаго пространства, а въ Малороссійскихъ губерніяхъ—9,4°/о. По отношенію собственно къ Юго-Западному краю, который въ общемъ представляется довольно обезпеченнымъ въ лѣсномъ отношеніи, слѣдуетъ помнить, что лѣса распредѣлены въ немъ весьма неравном рно. Въ то время, какъ большая часть Волынской губ. и съверная часть Кіевской могутъ быть отнесены къ разряду довольно лѣсистыхъ, вся Подольская губ. и большая часть Кіевской губ., по количеству и по распредъленію лѣсовъ, довольно близко подходять къ тѣмъ условіямъ, какія существують по отношенію къ данному вопросу въ губерніяхъ малороссійскихъ. Если мы примемъ во вниманіе, что этотъ 0/0 лъсистости представляется совершенно незначительной величиной для обезпеченія населенія лѣсными матеріалами, а также и то, что за послъдніе годы, не смотря на лѣсоохранительный законъ, истребление лѣсовъ въ районѣ выставки сдѣлало большіе успѣхи и что, слѣдовательно, въ данный моментъ процентное отношеніе площади лѣсовъ къ площади земли, занятой подъ другими угодьями, еще болѣе значительно измѣнилось не въ пользу лѣсовъ, то станетъ совершенно понятнымъ тотъ глубокій интересъ, который представляютъ для Юго-Западныхъ и Малороссійскихъ губерній вопросы лѣсоводства.

Приведя эти, полагаемъ, не лишенныя интереса данныя относительно количества лѣсовъ и распредѣленія ихъ по губерніямъ Юго-Западнаго края, переходимъ къ описанію группы лѣсоводства Кіевской выставки.

Экспонаты лѣсного отдѣла Кіевской выставки расположены были не въ одномъ мѣстѣ. Наибольшая часть этихъ экспонатовъ помѣщалась въ спеціальномъ лѣсномъ

<sup>\*)</sup> Для составленія этого очерка г. И. М. Рева любезно разрѣшилъ намъ воспользоваться частью матеріала, заключающагося въ сдѣланномъ имъ описаніи этой группы сельско-хозяйственнаго отдѣла выставки.

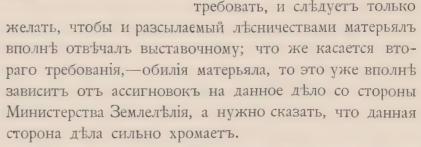
павильонъ и на довольно значительномъ участкъ земли около него. Меньшая часть экспонатовъ лѣсного отдѣла расположена была въ павильонахъ гр. Іосифа Потоцкаго, В. П. Кочубея, графовъ Браницкихъ и нѣкоторыхъ другихъ. Экспонаты здъсь представляли результаты хозяйственной дѣятельности данныхъ владѣній по отношенію къ лѣсоводству или, правильнѣе говоря, лѣсоустройству, такъ какъ главную часть экспонируемаго матеріала составляли лѣсныя подѣлки и планы лѣсныхъ хозяйствъ. Соотв тственно съ важностью и интересомъ экспонатовъ, мы начнемъ наше описаніе лѣсного отдѣла съ разсмотрѣнія того лѣсокультурнаго матеріала, который быль расположень на взгорь у лісного павильона. Здёсь площадь лёсокультурных в насажденій могла быть раздѣлена на три части: наиболѣе значительную, занятую посадками казенныхъ лѣсничествъ,

г-жи Балашевой и г-на Кенига, совершенно отдѣленную отъ этой площади менѣе значительную площадку справа, занятую экспонатами г-на Кочубея, и такую же площадку слѣва, находившуюся подъ лѣсокультурнымъ матеріаломъ изъ им. Подзамче (Сѣдл. губ.), гр. Замойскаго. Каждый изъ этихъ участковъ представлялъ свой особый интересъ и каждый долженъ быть разсматриваемъ отдѣльно. Участокъ, занятый казенными и указанными выше частными экспонатами, былъ окруженъ живой изгородью изъ разныхъ породъ. Со стороны лъсного павильона, а также и отъ павильона садоводства изгородь эта состояла изъ непотравляемыхъ скотомъ породъ: ели, терна, гледичіи и лоха, далѣе, вверху участка шла плетеная изгородь изъ желтой акаціи, боярышника и ильмовыхъ по-

родъ. Съ двухъ другихъ сторонъ изгородь состояла изъ потравляемыхъ породъ: граба, желтой акаціи, береста, шелковицы, бирючины и проч. Параллельно съ изгородью весь этотъ участокъ былъ обсаженъ представителями 105 различныхъ лѣсныхъ породъ, при каждой изъ которыхъ имѣлось въ восьми графахъ подробное указаніе, относящееся къ названію, происхожденію, культур'в и проч. даннаго растенія составленное младшимъ таксаторомъ Кіевскаго упр. госуд. имуществъ В. П. Маровскимъ, по мысли А. П. Муравьева, устраивавшаго лѣсной отдѣлъ выставки. Описанія эти представляли большое удобство при осмотръ посадокъ, такъ какъ наглядно и подробно знакомили изслѣдователя съ каждымъ сортомъ деревьевъ. Внутреннее пространство, охваченное изгородью и указанными посадками, было разбито на отдъльные кварталы, которые, въ свою очередь, дълились на грядки для болъе удобнаго

ознакомленія съ экспонатами. Первые два квартала со стороны входа въ участокъ отъ лѣсного павильона были заняты лъсокультурнымъ матеріаломъ, принадлежавшимъ Черкасскому (Кіев. губ.) казенному лѣсному питомнику, а среди нихъ имълось шесть грядъ, на которыхъ помъщены были экспонаты лъсничествъ: Бердичевскаго, Фастовскаго (Кіев. губ.) и Броварскаго (Чегниг. губ.). Мы указали уже, какую серьезную роль играютъ въ настоящее время казенные лѣсные питомники въ дѣлѣ частнаго лъсоразведенія въ Россіи. За самыми незначительными исключеніями, питомники эти являются единственнымъ источникомъ, изъ котораго русскіе сельскіе хозяева, не занимающіеся сами воспитываньемъ съянцевъ, могутъ получать лъсокультурный матеріалъ. Въ виду этого къ казеннымъ лѣснымъ питомникамъ должны быть предъявляемы два основныхъ требова-

нія: во-первыхъ, питомники эти должны какъ можно болѣе тшательно воспитывать лѣсные саженцы для того, чтобы изъ нихъ получился вполнъ пригодный лѣсокультурный матеріаль для частных в насажденій, а во вторыхъ, количество воспитываемыхъ ими отдѣльныхъ растеній должно быть настолько значительно, чтобы ими въ полной мфрф удовлетворялись нужды и потребности частнаго лѣсоразведенія. Что касается перваго требованія, то Кіевская выставка доказала, что казенными лѣсными питомниками оно удовлетворяется, по крайней м трт, насколько объ этомъ можно судить по выставкъ. Выставленные экземпляры лъсокультурнаго матеріала изъ казенныхъ лѣсничествъ настолько были удовлетворительны, что лучшаго отъ нихъ едва ли даже можно и



Среди экспонатовъ Черкасскаго лѣсничества обрашала на себя вниманіе «поросневая сосна». Особенность ея заключается въ томъ, что она обладаетъ способностью давать побѣги отъ пня, чего не наблюдается ни у какой другой сосны. Рядомъ съ Черкасскимъ лѣсничествомъ занимали слѣдующій кварталъ наполовину Бердянское, наполовину Верхнеднѣпровское лѣсничества (Тавр. губ.), при чемъ Бердянское лѣсничество представлялъ г. Савицкій, а Верхнеднѣпровское—г. Храмовъ. Экспонаты обоихъ этихъ лѣсничествъ представляли интересъ въ томъ отношеніи, что ими представляние представ



Павильонъ лѣсоводства.

лясь два способа разведенія лісовъ на новыхъ пространствахъ. Бердянское лѣсничество экспонировало модельное насаждение дуба съ разстояниемъ между рядами 5 футовъ, а въ рядахъ два фута одна посадка отъ другой. Основная порода, какъ сказано, дубъ, подгонныя породы: груша, ильмъ, ясень, каркасъ, и отъняющія породы разнаго рода кустарники, напр., жимолость, орѣхъ и пр. Верхнеднѣпровское лѣсничество довольствуется тѣмъ, что вводитъ на десятину посадки всего около 2% кустарныхъ породъ, разбрасывая ихъ кое гдѣ въ замѣнъ ильмовыхъ, при 33% дубовыхъ,  $33^{0}/0$  ильмовыхъ и  $34^{0}/0$  подгонныхъ цѣнныхъ породъ. Это послѣднее лѣсничество являлось на выстовк в единственнымъ казеннымъ лъсничествомъ, экспонировавшимъ прививки фруктовыхъ деревьевъ, кстати сказать, весьма удовлетворительныя. Нъсколько ниже этихъ экспонатовъ Фастовское лѣсничество демонстрировало производимую имъ посадку дуба самъпятъ 1.200 шт. на десятинѣ, съ посадкой въ ряды для подгона лиственныхъ древесныхъ породъ въ количествъ 6,000 шт. на десятинъ. Междурядія такихъ посадокъ въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ могутъ быть заняты культурами огородныхъ растеній, что и показывалось на выставк при посредств междуряднаго огорода, устроеннаго Ю. В. Кристеромъ. Рядомъ съ фастовскими посадками находились посадки 23 сортовъ лозы, представленной Черкасскимъ лѣсничествомъ. Нѣкоторые изъ этихъ сортовъ представляють собою превосходный корзиночный матеріаль. Невдалек в отъ входа въ л всной павильонъ были расположены демонстративныя гряды, показывавшія, какъ подготовляется земля для производства поствовъ ласныхъ стиянъ, системы и способы самого поства, когда молоденькія растеньица должны находиться въ почвѣ одинъ или два года, способъ отѣненія поствовъ до всхода растеній и, наконецъ, способъ от вненія грядъ, когда молоденькія деревца взошли, но еще недостаточно укрѣпились. Послѣдняя операція представляется очень важной, ибо безъ от вненія масса древесныхъ всходовъ не выдерживаетъ свъта и погибаетъ.

Среди посадокъ лѣсного отдѣла выставленъ былъ очень интересный деревянный въ срубъ лѣсной сторожевой домикъ. Такого рода домики приготовляются въ имѣніяхъ фонъ-Дервиза (Кіевской губ.) и въ казенныхъ лѣсахъ для потребностей лѣсной стражи. Приблизительная стоимость такого домика—80 руб.

Заканчивая отчетъ о воздушныхъ казенныхъ экспонатахъ на Кіевской выставкѣ, нельзя пройти молчаніемъ своеобразнаго и очень рѣдкаго экспоната, а именно—двухъ мѣстныхъ бобровъ и ихъ жилища. Экспонатъ этотъ представлялъ интересъ въ томъ отношеніи, что рѣчной бобръ или, какъ его иначе называютъ, «польскій бобръ» представляетъ изъ себя породу, вымирающую въ Юго-Западномъ краѣ, гдѣ раньше онъ пользовался довольно широкой распространенностью.

Изъ другихъ экспонатовъ лѣсокультурнаго матеріала, кромѣ казенныхъ, торговое значеніе имѣютъ только экспонаты лѣсоводнаго хозяйства графа Андрея Замойскаго въ Подзамчѣ, Сѣдлецкой губ. Безъ малѣйшаго преувеличенія можно сказать, что древесные пи-

томники въ Подзамчѣ представляютъ изъ себя единственное явленіе такого рода въ Россіи. Подзамческое лѣсное хозяйство, по отношенію къ питомникамъ, назначено для снабженія вполнѣ пригоднымъ красивымъ и разнообразнымъ лъсокультурнымъ матеріаломъ лицъ, желающихъ устраивать у себя парки, а также городскія общественныя управленія, не им'ьющія собственныхъ питомниковъ, но желающія украсить городъ древесными насажденіями и пр. Эту свою задачу подзамческое хозяйство, насколько можно судить по тѣмъ семистамъ экземплярамъ деревцовъ въ семистахъ же сортахъ, которые экспонировались на Кіевской выставкѣ, исполняетъ вполнъ удовлетворительно. Насколько хороши, насколько доброкачественны деревца подзамческаго питомника, объ этомъ можно судить потому, что изъ 700 штукъ привезенныхъ на выставку и посаженныхъ въ концѣ марта растеній пропало только 7 шт., вст же остальныя прекрасно принялись. Выставка лъсокультурнаго матеріала изъ Подзамча заслуживала самого глубокаго вниманія любителей парковаго и декоративнаго древоводства.

Въ противоположномъ концѣ площади, занятой лѣсокультурными насажденіями, находились посадки изъ обширнаго лѣсного хозяйства В. П. Кочубея, имѣнія котораго расположены въ Прилукскомъ, Переяславскомъ, Золотоношскомъ и Пирятинскомъ уѣздахъ, Полтавской губ. и южной части Козелецкаго у., Черниговской губ. Лѣсные питомники В. П. Кочубея занимаютъ пространство въ  $8^{1/2}$  десятинъ и существуютъ спеціально для собственнаго лѣсоразведенія. Культивируются въ этихъ питомникахъ главнымъ образомъ: дубъ, береза, ильмовыя породы, ясень, липа, черная и бѣлая ольха, тополь, бѣлая акація, сосна, ель, туя, а также можжевельникъ. Общая площадь полтавскихъ лѣсовъ В. П. Кочубея составляетъ около 6,000 дес. и ежегодно облѣсяется въ мъстныхъ лъсничествахъ 100-150 десятинъ земли. Облъсение производится частию на мъстахъ сплошныхъ рубокъ лъсовъ, дълаемыхъ по плану древеснаго съвооборота, если вырубленныя пространства не дали естественной поросли, частію же облѣсяются пространства, не бывшія подъ лъсами и мало пригодныя къ культурамъ иного рода. На выставкъ воочію была представлена практикуемая лѣснымъ хозяйствомъ В. П. Кочубея посадка деревьевъ. Хозяйство В. П. Кочубея экспонировало также до 40 видовъ лозы, употребляемой для укръпленія песковъ, горныхъ откосовъ и для плетенія корзинъ, и здѣсь же можно было видѣть въ натур вазличныя системы укр впленія откосовъ деревьями и лозой. Изученіе этихъ системъ представляетъ большой интересъ по отношенію къ важному для настоящаго времени вопросу объ укрѣпленіи овраговъ. Кромѣ экспонированія лісокультурнаго матеріала въ районі лѣсного павильона, В. П. Кочубей выставилъ также образчики древесныхъ насажденій около своего павильона (березоваго), при чемъ образчики эти доставлены были изъ Старо-Гутскаго имънія, находящагося въ Новгородстверскомъ у., Черниговской губ. Въ пространствѣ, окруженномъ казенными лѣсными насажденіями, помѣщались также экспонаты хозяйствъ Мошно-Городищенскаго г-жи Балашевой (Черкасскій у., Кіевской

губ.) и Кенига (Харьковской губ.). Посадки г-жи Балашевой занимали два квартала, изъ которыхъ на одномъ находились превосходные образцы растеній, получающихся въ питомникахъ, а также и школа различныхъ лиственныхъ и хвойныхъ породъ, а въ другомъ —саженцы старшаго возраста. Кромъ того, образцы лѣсокультурнаго матеріала изъ Мошно-Городищенскаго имънія г-жи Балашевой имълись также при входъ на льсной участокъ со стороны льсного павильона. Посадки г. Кенига занимали цѣлый кварталъ, на которомъ, между прочимъ, демонстрировалась посадка сосны съ березовой опушкой на песчаной почвъ и посадка ели въ смъси съ лиственными породами---на чернозем-ной почвѣ. Лѣсокультурный матеріалъ г. Кенига, точно такъ же какъ и г-жи Балашевой, предназначается исключительно для нуждъ собственнаго хозяйства и въ продажу не поступаетъ. Кром в древесных в посадокъ, около лъсного павильона имълись также насажденія лѣсокультурнаго матеріала вблизи павильоновъ гр. І. Потоцкаго и граф. Браницкихъ.

Кромѣ лѣсоразведенія, лѣсной отдѣлъ выставки далъ также достаточно матеріала о лѣсопользованіи и лѣсоустройствѣ. Данныя для изученія перваго имѣлись въ лѣсномъ павильонѣ, а также въ павильонахъ и около павильоновъ В. П. Кочубея, гр. І. Потоцкаго и гр. Браницкихъ, а что касается лѣсоустройства, то, помимо прекрасной таблицы Кіево-Подольскаго управленія государственными имуществами, на выставку были представлены весьма обстоятельныя описанія старогутскихъ лѣсовъ В. П. Кочубея, шпиковскихъ (Подольской губ.) лѣсовъ г. Балашева и Мошно-Городищенскихъ лѣсовъ г-жи Балашевой.

Въ павильонъ лъсоводства, кромъ собственно лъсныхъ экспонатовъ, нашли для себя пріютъ экспонаты по пчеловодству и шелководству, которые не могли быть помъщены на открытомъ воздухъ. Значительную часть павильона подъ собственно лѣсными экспонатами занимали экспонаты казеннаго въдомства, а именно Кіево-Подольскаго управленія государственными имуществами и Бердянскаго лѣсничества (Таврич. губ.). Это послѣднее выставило всѣ лѣсокультурныя орудія, употребляемыя при искусственномъ разведеніи лѣсовъ, образцы почвъ и подпочвъ, существующихъ въ Бердянскомъ лѣсничествѣ; 16 картинокъ, по которымъ можно вполнъ прослъдить лъсокультурныя работы, начиная отъ воздѣлыванія грядъ и кончая обрѣзкой вътвей въ посадкахъ и разводомъ культурнаго матеріала; модели всѣхъ лѣсокультурныхъ орудій и разрѣзы крупныхъ деревьевъ, находящихся въ лѣсничествъ. Кромъ того, лъсничествомъ этимъ выставлялись планы и образцы растеній съ развитіемъ корневой системы. Экспонаты Бердянскаго лъсничества представляли значительный интересъ въ томъ отношеніи, что это лъсничество-степное, и разведение лъсовъ въ немъ во многомъ имфетъ тф же характерныя особенности, что и разведение лѣсовъ въ степныхъ мѣстностяхъ Кіевской и Подольской губ., гд фло это начинаеть уже обращать на себя серьезное внимание сельскихъ хозяевъ. Изученіе экспонатовъ Бердянскаго лѣсничества можетъ во многомъ облегчить для нихъ свои собственныя лѣсо-

культурныя работы. Черкасское лѣсничество (Кіевской губ.) выставило 49 образцовъ сѣмянъ лѣсныхъ породъ. Чернявское лѣсничество Кіевской губ. выставило интересный по своимъ разм разм ваплывъ на дубъ, который, самъ по себѣ, сравнительно, не великъ. Экспонаты района дъятельности Кіево-Подольскаго управленія государственными имуществами настолько многочисленны, что перечислить ихъ всѣ не представляется возможности. Мы здёсь постараемся отмётить лишь наиболѣе интересное въ томъ или другомъ отношеніи. Прежде всего, при вход въ отд тленіе павильона, запятое казенными лѣсными экспонатами, бросается въ глаза большое количество чучелъ птицъ, полезныхъ въ лѣсномъ дѣлѣ, а особенно коллекція совъ, весьма живописно сгруппированныхъ въ одномъ мѣстѣ. Этой коллекціи соотвѣтствуетъ коллекція искусственныхъ гнѣздъ различной величины, устроенныхъ для того, чтобы привлекать въ нихъ лѣсополезныхъ птицъ. При нынѣшнемъ размножении въ лѣсахъ разнаго рода вредныхъ насъкомыхъ, способствующихъ часто гибели цълыхъ сплошныхъ лѣсонасажденій, привлеченіе въ лѣса насѣкомоядныхъ птицъ является серьезной задачей для всякаго лѣсовода. Задача эта нынѣ облегчается тѣмъ, что Кіевское управленіе государственными имуществами, по иниціативъ А. II. Муравьева, намърено устроить въ значительныхъ размѣрахъ продажу искусственныхъ гнъздъ, широкому же распространенію гнъздъ можетъ способствовать ихъ чрезвычайно низкая цѣна. Въ видѣ образчиковъ поврежденій, причиняемыхъ лѣсамъ вредными насъкомыми, на выставкъ имълось нъсколько рамокъ изъ деревьевъ, попорченныхъ луботдомъ. Далте, обращали на себя вниманіе разнаго рода модели: плотовъ, берлины, изготовленной крестьяниномъ Радомыслыскаго у., м. Чернобыля, И. П. Гудима. Такая берлина называется гончакъ, и строятся онѣ въ Чернобылъ на р. Припяти для сплава по Днъпру и его притокамъ лесныхъ матеріаловъ и дровъ. Кроме того, им тлись модели способа выжиганія угля, укладки дровъ и бревенъ и т. д. Значительный интересъ представляли образцы корней сосны, выросшей на безплодной почв в. Какъ оказывается, корни эти занимаютъ нъсколько саженъ въ длину, такъ что представляется возможность изъ одного корня выплесть цълую корзинку, -- образчикъ такой корзинки и имъется на выставкъ. Бузевскій смологонный заводъ Бѣлоцерковскаго лѣсничества (Кіевской губ.) выставиль продукты своей д'ятельности: пекъ, смолу, скипидаръ и пр. Первое Радомысльское лѣсничество выставило образцы древесныхъ издѣлій, получаемыхъ при разработкѣ лѣсовъ въ этомъ лѣсничествѣ. На казенной лѣсной выставкѣ имѣлись также два интересные образчика сращенія сосны и осины. Послѣдняя срослась въ видѣ буквы Н, изъ которой сдѣланъ вензель ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА. Къ этимъ экспонатамъ, находившимся въ лѣсномъ павильонъ почти съ самого момента открытія выставки, впослѣдствіи прибавились еще слѣдующіе: і) карта всѣхъ безъ исключенія лѣсовъ Подольской губ., составленная л'аснымъ ревизоромъ г. Проховскимъ по даннымъ Подольскаго лѣсоохранительнаго комитета. На карту эту нанесены всѣ наличные лѣса губерніи: ка-

зенные, удѣльные, частные и проч., при чемъ изслѣдованіе карты обнаруживаетъ, что Подольскую губернію никоимъ образомъ нельзя причислить къ малолѣснымъ и что лѣса въ ней распредѣлены болѣе или мен ве равном врно по всей илощади губерніи съ той лишь разницей, что свверъ губерніи оказывается болве лѣсистымъ, нежели югъ. 2) Модель переносной сѣмясушилки А. П. Муравьева для добыванія сѣмянъ изъ шишекъ сосны. Сушилка эта состоитъ изъ двухъ частей: ящика, въ которомъ помѣщаются четыре проволочныхъ цилиндра, въ отверстія которыхъ свободно можетъ проходить съмя сосны, приводимые во вращательное движеніе одной ручкой, и жел взной печи. Въ цилиндры до 3/4 ихъ объема насыпаются сосновыя шишки; по трубѣ, идущей отъ печи чрезъ внутренность ящика, пропускается воздухъ, нагр $\pm$ тый до 30,  $40^{0}$ , и цилиндры приводятся во вращательное движеніе. Шишки нагр ваются, лопаются и заключающіяся въ нихъ стмена, проскакивая чрезъ отверстія ситъ, падаютъ въ одинъ общій пріемникъ, находящійся внизу ящика. 3) Изъ Бердичевскаго лѣсничества (Кіевской губ.) доставлены трюфели съ землей, въ которой он выводятся. Трюфели эти, обладающіе, какъ оказывается, довольно высокими вкусовыми качествами, выводятся въ дубовыхъ и грабовыхъ лѣсахъ. 4) Г. С. Кульженко выставилъ весьма разнообразную и интересную коллекцію принадлежностей черченія, употребляющихся при лѣсоустроительныхъ работахъ, останавливавшую на себъ вниманіе даже и не спеціалистовъ.

Затъмъ, въ отдълъ лѣсоводства обращаль на себя вниманіе серьезный трудъ младшаго таксатора В. Р. Маровскаго «Краткія дендрологическія свѣдѣнія по нѣкоторымъ важнѣйшимъ древеснымъ и кустарнымъ породамъ, встрѣчающимся въ лѣсахъ и паркахъ Россіи». Трудъ этотъ составленъ по многочисленнымъ источникамъ въ высшей степени добросовѣстно и съ большимъ знаніемъ дѣла, при организаціонныхъ работахъ лѣсного отдѣла Кіевской выставки. Въ «Краткой дендрологіи» заключается подробная характеристика 145 породъ, изъ которыхъ 105 породъ имѣлись въ насажденіяхъ на территоріи выставки въ лѣсномъ отдѣлѣ. Также выставлены были коленкоровые непортящіеся планы работы ученаго лѣсовода В. Р. Маровскаго.

Вблизи экспонатовъ лѣснаго вѣдомства, на стѣнѣ расположены были экспонаты Кіевскаго мѣстнаго арсенала, состоявшіе изъ образчиковъ ободьевъ, брусьевъ, спицъ и пр. Экспонаты эти представляли интересъ въ томъ отношении, что могли познакомить частныхъ лѣсовлад влад вльцевъ съ т вмъ, что требуется для артиллерійскаго вѣдомства изъ лѣсныхъ матеріаловъ. Рядомъ съ казенной частью павильона находились разнообразныя и изящныя корзиночныя издѣлія корзиночной школы кн. Лопухиной-Демидовой. За послѣднее время издѣлія эти не только достигли высокой степени совершенства, но и значительно удешевились, что и придаеть имъ характеръ широкой общедоступности, которая для такого рода издѣлій рѣшительно необходима. Съ другой стороны казенных экспонатовъ пом вщались экспонаты Славутской л'Есной дачи кн. Сангушко. Экспонаты эти состояли изъ плановъ лѣсныхъ дачъ (4,365 дес.), образцовъ паркетовъ, угля, лѣсныхъ срѣзовъ, карнизовъ, досокъ и пр. Изъ лѣсныхъ экспонатовъ частныхъ лицъ наибольшее вниманіе обращали на себя экспонаты изъ имѣній г.г. Балашевыхъ. Экспонаты эти снабжены были подробными описаніями лѣснаго хозяйства какъ въ Мошно-Городищенскомъ, такъ и въ Рахны-Шпиковскомъ имѣніяхъ.

Въ витринѣ г. Балашева былъ очень интересный экспонатъ—отрѣзокъ и доска изъ дерева, называемаго «берека» (или берекъ,—дерево изъ семейства розановыхъ (Rosaceae), растетъ также на Кавказѣ и въ Крыму). Дерево это лишь изрѣдка встрѣчается въ лѣсахъ Подольской губ. и больше нигдѣ въ Россіи. Оно замѣчательно своей крѣпостью, тяжестью и способностью принимать всевозможную политуру, такъ что часто продается за черное дерево. Берека принадлежитъ къ исчезающимъ породамъ, ибо отъ корней она не разводится, а сѣменами разведеніе ея весьма затруднительно.

Кромѣ указанныхъ, въ лѣсномъ павильонѣ находились экспонаты Бобруйской паровой фабрики механической обработки дерева и лѣсного завода В. Мотыскевича и Р. Гонести. Экспонаты эти состояли изъскладныхъ деревянныхъ стульевъ, столовъ, дивановъ и пр. Изъ Одессы доставлены превосходныя бондарныя издѣлія Я. Н. Анашкина. Выставлены: дубовая бочка съ искусно рѣзаннымъ дномъ, кадь и боченокъ. Среди лѣсного павильона находилась очень красивая и импозантная витрина товарищества технической разработки лѣсныхъ произведеній на заводахъ Оржевскомъ и Степанскомъ, находящихся въ Волынской губ., Ровенскомъ уѣздѣ.

Въ лѣсномъ же павильонѣ помѣщены были чучела птицъ и звѣрей, а также ковры изъ звѣриныхъ шкуръ работы Сенькина изъ Москвы. Чучела эти довольно удовлетворительны и недороги.

Изъ частныхъ хозяйствъ, экспонировавшихъ въ отдѣлѣ лѣсоводства, обращало на себя вниманіе какъ по количеству лъсовъ, такъ, главное, по благоустройству ихъ и по непрерывному стремлению улучшать старые и разводить новые лѣса, хозяйство В. П. Кочубея, владѣющаго обширными землями въ Полтавской и Черниговской губ. Въ Черниговской губ. г. Кочубею принадлежитъ около 12,000 десят. лѣса, въ большинствѣ случаевъ стараго, въ Полтавской же-888 дес., но весь этотъ послъдній лъсъ насажденъ искусственно, непрерывными трудами нын шняго влад тльца им тнія и его покойнаго отца П. А. Кочубея. Къ Кіевской выставкъ хозяйствомъ г. Кочубея изданы были описанія какъ Черниговскихъ лѣсовъ («Краткій очеркъ Старогутской лѣсной дачи», составилъ П. Я. Павловичъ), такъ и описаніе степнаго л'єсоразведенія («Краткій очеркъ степного л'ісоразведенія» и «Краткое описаніе деревьевъ и кустарниковъ, искусственно разведенныхъ въ степныхъ имѣніяхъ В. П. Кочубея», составилъ Г. Г. Розенъ). Всѣ эти описанія выполнены чрезвычайно добросовѣстно, подробно, снабжены фототипіями и картами и даютъ полное представление о лѣсномъ хозяйствѣ въ имѣніяхъ г. Кочубея.

Въ павильонъ графа Браницкаго были выставлены, между прочимъ, представляющія крупный не только теоретическій, но и практическій интересъ графическія изображенія лѣсовъ, показывающія родъ хозяйства, оборотъ рубки, возрастъ и степень смѣщенія породъ, а также графическія изображенія культуръ и фотографіи культуръ разныхъ лѣтъ.

Экспонировавшіеся на выставкѣ шепетовскіе лѣса принадлежали прежде къ составу волынскихъ имъній князей Сангушко. Въ составъ Шепетовскаго имфнія лфса эти вошли послѣ раздѣла острожской ординаціи. По этому раздалу, произведенному между кн. Р. В. Сангушко и единственной дочерью кн. Р. Е. Сангушко, супругою гр. Альфреда Потоцкаго, лъса имънія Шепетовки въ 1888 году поступили въ собственность нынъшняго владъльца ихъ, гр. Іосифа Потоцкаго. По межевымъ планамъ, составленнымъ въ 1875 г. и дополненнымъ въ 1895 году, лъса эти заключаютъ въ себъ общаго пространства 7,013 дес., изъ которыхъ собственно подъ лѣсомъ находится 6,246 дес. и подъ разными угодьями и неудобныхъ 766 дес. Находящіяся въ этихъ лъсахъ насажденія, по родамъ деревьевъ, распредѣляются такимъ образомъ: сосна занимаетъ пространство 3,216 дес., ель 500, дубъ 707 дес., ясень 220, грабъ 144 дес., береза 1,025 дес., ольха 653 дес., осина и липа 420 дес. Хозяйство въ шепетовскихъ лѣсахъ ведено было въ прежнее время по плану, составленному въ 1848 г. для всѣхъ славутскихъ лѣсовъ; въ 1875 г. произведены были новыя таксаціи и раздѣлъ лѣсовъ, а также и совершенно новое устройство ихъ. Затѣмъ, третье, окончательное составление хозяйственнаго плана въ этихъ лѣсахъ произведено было съ 1894 по 1897 годъ включительно.

Кромѣ Шепетовскихъ во владѣніи гр. І. Потоцкаго находились также общирные Смолдыровскіе лѣса, расположенные въ Новоградъ-Волын. у., Волынской губ., и обнимающіе плошадь въ 8,898 дес. Древесные экспонаты гр. Потоцкаго на Кіевской выставкѣ относилисъ главнымъ образомъ именно къ Смолдыровскимъ лѣсамъ.

Крупный интересъ во многихъ отношеніяхъ представляетъ положение лъсного дъла въ имъніяхъ Л. Е. Кенига, расположенныхъ въ Богодуховскомъ у., Харьк. губ., и составляющихъ Гутянскую лѣсную дачу. Всей лѣсной площади въ этомъ имѣніи 4,765 дес., изъ которыхъ 511 дес. разбросаны мелкими участками по всѣмъ экономіямъ, остальныя же 4,257 дес. состоятъ изъ восьми отдёльныхъ дачъ. Главная дача занимаетъ площадь въ 219 дес, изъ остальныхъ же семи участковъ наименьшій равняется 40 дес., а наибольшій-900 дес. Разстоянія этихъ дачъ отъ главной 2—15 верстъ. Въ Гутянскихъ лѣсахъ имѣются хвойныя и лиственныя насажденія, при чемъ въ этихъ послѣднихъ господствующими породами являются дубъ и липа. Въ лиственныхъ лѣсахъ имѣнія преобладаютъ насажденія низшихъ классовъ и это объясняется тѣмъ, что бывшіе владѣльцы лѣсовъ немилосердно истощали ихъ и нисколько не заботились о возобновленіи лѣса.

Въ лѣсномъ отдѣлѣ имѣлись двѣ весьма интересныхъ таблицы, касающіяся вопроса о доходности лісного хозяйства за послѣдніе годы. Одна изъ этихъ таблицъ представлена была Мошно-Городищенскимъ имѣніемъ Е. А. Балашевой и обнимаеть промежутокъ времени за 12 л $\pm$ тъ, по 189 $^6$ /7 г. включительно, а другая-управленіемъ Государственными имуществами Кіевской и Подольской губ. за 10 лѣтъ, по 1896 годъ включительно. Данныя первой изъ этихъ таблицъ таковы. Въ теченіе 12 посл'яднихъ л'ятъ въ л'ясахъ Мошно-Городищенскаго имѣнія вырублено 3,090 дес., что составляетъ въ среднемъ по 257 дес., на общую сумму 2,145,300 руб., такъ что на каждый отдъльный годъ получено было средняго валоваго дохода 178,775 руб. или по 7,63 руб. на десятину. Наибольшая подесятинная выручка (10 р. 04 к.) получена была въ 1891-92 г., а наименьшая (6 р. 23 к.)—въ 1890—91 г. Изъ вырученной суммы издержано: на личный составъ администраціи 5 і 1,920 руб. (въ годъ 42,660 р.), на ремонтъ построекъ 45,812 руб. (въ годъ 3,817 р.), на содержаніе построекъ 47,364 руб. (въ годъ 3,947 р.), на культуры, лѣсоустроительныя работы, проведеніе новыхъ канавъ и дорогъ и прочія лѣсоулучшенія—143,106 руб. (въ годъ 11,925 р.), всего на сумму 748,203 руб. (въ годъ 62,350 р.). Чистый остатокъ дохода отъ эксплоатаціи мошно-городищенскихъ лѣсовъ за 12 лѣтъ составилъ 1,397,096 руб., а въ одинъ годъ-116,424 руб. Въ общемъ, это составить чистаго дохода съ одной десятины лъса-4 руб. 97 коп., при чемъ этотъ чистый доходъ, по отдѣльнымъ годамъ, колебался въ предълахъ отъ 7 р. 34 к. (1891—92 г.) до 3 руб. 5 коп. (1890—1891 г.) Изъ обширной и обстоятельной таблицы управленія Государственными имуществами видно, что доходъ отъ казеннаго лѣсного хозяйства за послѣдніе годы болѣе или менъе правильно повышался изъ года въ годъ. Вся эксплоатируемая площадь казенныхъ лѣсовъ даннаго управленія въ 1887 году равнялась 239,222 дес., а въ 1896 году—248,526 дес. Слошная рубка въ 1887 году произведенна была на 889 дес., въ 1896 году—на 2,073 дес., а выборочная рубка въ началѣ отчетнаго періода произведена была на 6,806 дес., въ концѣ же—на 80,859 дес. Съ одной десятины эксплоатируемой площади въ 1887 году отпущено было кубическихъ футовъ древесной массы 40,5, а въ 1896 году-157,9. Валовой доходъ отъ эксплоатаціи казенныхъ лѣсовъ Кіевской и Подольской губ. равнялся за весь отчетный періодъ 9,887,925 руб., при чемъ въ началѣ періода дохода этого было 398,850 руб, а въ концѣ—1,747,691 руб. Десятина вырубленнаго лѣса дала валового дохода въ 1887 году—1 руб. 66 коп., а въ 1896 году—7 руб. 3 коп., въ среднемъ же за десятилътіе 4 руб. 2 коп. Изъ валового дохода издержано было: на управленіе лѣсничествами 649,652 руб., на охрану 844,613 руб., на постройки и ремонтъ ихъ 137,096 руб., на лъсныя работы 38,759 руб., на лъсоустроительныя работы 60,490 руб., на культуры 17,232 руб., уплочено налоговъ 231,718 руб., такъ что весь расходъ выразился суммою 2,110,930 руб. Такимъ образомъ, чистый доходъ отъ казенныхъ лѣсовъ Кіевской и Подольской губ. за послѣднія 10 лѣтъ равнялся 7,768,895 руб, при чемъ въ 1887 году его было 185,844 руб., а въ 1896 году—1,536,285 руб. Подесятинно средній чистый доходъ отъ казенныхъ лѣсовъ опредѣлился въ 3 руб. 16 коп., но по годамъ онъ былъ таковъ: въ 1887 году—

77 коп., а въ 1896 году – 6 руб. 18 коп., при болѣе или менѣе правильномъ ежегодномъ возрастаніи его.

На этомъ мы заканчиваемъ описаніе лѣсного отдѣла Кіевской выставки, вполнѣ совнавая недостаточность разсказаннаго нами, если принять во вниманіе обширность отдѣла и глубокій интересъ для совтеменной сельско-хозяйственной жизни Россіи вопросовъ лѣсоразведенія.

### IV. Скотоводство.



### 1. Коневодство.

Юго-Западный край издавна представлялъ собою одинъ изъ наиболѣе крупныхъ центровъ коневодства, которое всегда въ ряду другихъ отраслей животноводства занимало здѣсь первое мѣсто. Объясняется ли это какими либо причинами естественно-экономическаго характера, или только личной прихотью и любовью къ этому дѣлу наиболѣе крупныхъ представителей мѣстнаго землевлад вльческаго класса, сказать трудно. Несомнѣнно лишь то, что послѣдняя причина играетъ въ развитіи и направленіи коневодства вообще и коннозаводства въ особенности весьма существенную роль. Достаточно самаго бъглаго взгляда на современное состояніе коневодства въ нашемъ краѣ, чтобы увидѣть въ немъ характерные черты диллетантства. Всякая отрасль сельскаго хозяйства, существование которой стоитъ въ тёсной связи съ общимъ ходомъ сельско-хозяйственной жизни даннаго раіона, всегда носить характеръ прочности и опредѣленности; расширеніе ея происходитъ и въ ширь, и въ глубь, переходя постепенно отъ высшихъ слоевъ сельско-хозяйственнаго населенія къ болѣе низкимъ. Этого характернаго явленія въ ходѣ развитія нашего коневодства мы не видимъ и даже наоборотъ имфемъ возможность ясно наблюдать явленіе совершенно противоположное. Въ то время, какъ коневодство въ крупныхъ имѣніяхъ постепенно улучшается и поглощаетъ громадныя суммы, улучшение это не выходить за предѣлы отдѣльныхъ конюшенъ и не только не вліяетъ на улучшеніе крестьянской лошади, но даже очень мало отражается на качествъ рабочихъ помъшичьихъ лошадей, которыя попрежнему заставляютъ еще желать очень многаго. Уже этотъ одинъ характерный фактъ можетъ убѣдить насъ въ крайней односторонности развитія коневодства въ нашемъ краѣ и заставить насъ смотръть на него не какъ на отрасль сельско-хозяйственнаго животноводства, а какъ на занятіе диллетантское, спортивное, хотя и преслѣдующее иногда чисто коммерческія цѣли.

Судя по тѣмъ даннымъ, какія намъ удалось найти въ описаніяхъ отдѣльныхъ имѣній, гдѣ существуютъ конные заводы, наше заводское коневодство преслѣдуетъ преимущественно двѣ цѣли: разведеніе чисто-

кровныхъ лошадей, спеціально скаковыхъ и разведеніе лошадей типа болѣе тяжелаго и выносливаго,—для нуждъ войскъ и для экипажной ѣзды.

Что же касается коневодства сельско-хозяйственнаго, т. е. имѣющаго своей цѣлью разведеніе рабочихъ лошадей, то оно въ большинствѣ даже очень крупныхъ имѣній ведется въ очень скромныхъ размѣрахъ, лишено всякой правильности и раціональности, какъ въ смыслѣ подбора, такъ и въ смыслѣ выращиванія и содержанія.

Отдѣлъ коневодства на Кіевской выставкѣ явился очень характернымъ и полнымъ отраженіемъ дѣйствительнаго состоянія и направленія этой отрасли животноводства въ нашемъ краѣ. Изъ представленныхъ на выставку 270 слишкомъ лошадей подавляющее большинство принадлежало къ типу любительскихъ выѣздныхъ и верховыхъ.

Изъ породъ—преобладающей являлась англо-арабская и метисы ея съ мѣстными; затѣмъ сравнительно второстепенное мѣсто въ количественномъ отношеніи занимали лошади рысистой породы, чистокровные и метисы арденской, першеронской, клейдесдальской, ольденбургской и др. Рабочія лошади, представляющія собой результатъ улучшенія мѣстной породы, фигурировали на выставкѣ лишь въ числѣ нѣсколькихъ экземпляровъ.

Вообще необходимо сказать, что насколько выставка коневодства, в фрн в коннозаводства, была интересной съ чисто внъшней стороны, благодаря тому, что здёсь быль сгруппировань, такъ сказать, цвётъ мъстныхъ заводовъ, настолько же слаба она была со стороны внутренней, благодаря отсутствію какой бы то ни было системы въ распредѣленіи лошадей на выставкѣ и свѣдѣній о дѣйствительномъ состояніи коневодства въ отдѣльныхъ заводахъ. Обозрѣватель выставки не имѣлъ возможности оріентироваться среди массы разнообразныхъ и въ большинств случаевъ очень красивыхъ и цѣнныхъ экземпляровъ и видѣлъ предъ собой лишь пестрый каллейдоскопъ великол впных животныхъ. Это же отсутствіе свѣдѣній по отдѣльнымъ заводамъ ставитъ насъ въ довольно затруднительное положение при описании этого отдела и заставляетъ ограничиться лишь сообщеніемъ свіздіній самаго общаго характера.

Однимъ изъ наиболѣе выдающихся экспонентовъ отдѣла коневодства былъ несомнѣнно Дубровскій заводъ Его Императорскаго Высочества Великаго Князя ДМИТРІЯ КОНСТАНТИНОВИЧА, представившій на выставку 15 лошадей орлово-ростопчинской (рысистой) и арденской породъ. Наибольшій интересъ представляли лошади орлово-ростопчинской породы, еше пока очень мало извѣстной у насъ и распространеніемъ которой занятъ въ настоящее время Дубровскій заводъ. Изъ лошадей этой породы особенно интереснымъ для публики былъ вороной четырехлѣтній жеребецъ «Баянчикъ», сынъ «Баяна», одного изъ знаменитыхъ родоначальниковъ орлово-ростопчинской породы Дубровскаго завода.

Выдающійся интересъ представляли также лошади знаменитыхъ въ краѣ Шамраевскаго, Янишевскаго и Узинскаго заводовъ гр. Браницкихъ. Одинъ изъ этихъ заводовъ, Шамраевскій, пережилъ уже болѣе, чѣмъ въковую исторію, представляющую для любителей коннозаводства выдающійся въ своемъ род в интересъ. Достаточно сказать, что на заводахъ гр. Браницкихъ въ настоящемъ столѣтіи перебывало уже 107 чистокровныхъ выписныхъ арабскихъ жеребцовъ и 16 матокъ. О достоинствъ лошадей заводовъ гр. Браницкихъ говоритъ уже то, что въ 1894 году султанъ Абдулъ-Азисъ для своего завода выписалъ производителей именно отъ гр. Браницкихъ, признавая чистоту ихъ крови и выдающияся достоинства роста и сложения. Въ настоящее время заводы гр. Браницкихъ славятся своими грандіозными аукціонами, происходящими ежегодно въ Бѣлой-Церкви и привлекающими сотни любителей лошадинаго спорта. За аукціонами этими нельзя не признать и извѣстной доли культурнаго вліянія, такъ какъ онѣ способствуютъ все-таки улучшенію коневодства въ краѣ.

Изъ заводовъ, экспонировавшихъ исключительно верховыхъ и легкихъ выѣздныхъ лошадей, необходимо отмѣтить заводы г.г. А. К. Раковскаго, К. П. Громницкаго, А. и К. Лозинскихъ, находящіеся въ Кіевской губ., заводъ кн. Сангушко и гр. І. Потоцкаго въ Волынской губ. и заводъ гр. К. Потоцкаго, Подольской губ. Всѣ перечисленные заводы выращиваютъ у себя почти исключительно чистокровныхъ арабскихъ, англійскихъ и англо-арабскихъ лошадей.

Изъ заводовъ, экспонировавшихъ шорныхъ лошадей, необходимо отмѣтить заводъ гр. М. А. Орловскаго, экспонировавшій чистокровныхъ выводныхъ булонскихъ лошадей сильнаго мускулистаго типа.

Заводы рысистыхъ лошадей занимали также выдающееся мѣсто на Кіевской выставкѣ и представляли для любителей коневодства значительный интересъ. Выставка рысистыхъ лошадей интересной была еще и въ томъ отношеніи, что благодаря ей довольно рѣзко опредѣлилась разница въ направленіи и задачахъ коневодства Юго-Западнаго края и смежныхъ съ нимъ раіоновъ, расположенныхъ на лѣвомъ берегу Днѣпра. Въ то время, какъ заводы Кіевской, Подольской и Волынской губ. экспонировали почти исключительно верховыхъ и легкихъ выѣздныхъ лошадей, заводы дру-

гихъ смежныхъ губерній представили на выставку лошадей болѣе тяжелаго рысистаго и упряжного типа.

Разница въ этомъ отношеніи оказалась чрезвычайно рѣзкой: изъ заводовъ Юго-Западнаго края только Копыловскій Н. К. Фонъ-Мека и то въ очень недавнее время занялся разведеніемъ чистокровныхъ рысистыхъ лошадей.

Среди это рода заводовъ, участвовавшихъ на Кіевской выставкѣ, одно изъ наиболѣе выдающихся мѣстъ принадлежитъ заводамъ П. И. Харитоненко, которые экспонировали семь чистокровныхъ рысистыхъ лошадей и пять полукровныхъ, представляющихъ результатъ скрещиванія рысистыхъ лошадей съ першеронами и клейдесдалями.

Рысистыя лошади экспонировались также заводами бар. Мейендорфа, г.г. Подлинева, Рахманинова, Боборыкина и Шауфуса.

Изъ заводовъ, обратившихъ преимущественное вниманіе на разведеніе лошадей рабочаго типа, необходимо отмѣтить заводы бар. Маса, кн. Н. В. Репнина, г.г. Л. Рогозинскаго, Валькова, Руссо де-Живоннъ, Зиновьева, Свѣчиной и др. Судя по тѣмъ экземплярамъ, какіе были представлены на выставку по этому отдѣлу коневодства, можно заключить, что для улучшенія мѣстныхъ рабочихъ лошадей чаще всего прибѣгаютъ къ скрещиванію ихъ съ производителями тяжелыхъ породъ—аренской, першеронской, клейдесдальской и др.

На основаніи того же матеріала, какой дала выставка, можно заключить, что наилучшіе результаты достигаются отъ скрещиванія мѣстныхъ матокъ съ арденами. Результатомъ этого скрещиванія являются лошади не высокаго роста, но очень крѣпкаго тѣлосложенія, вполнѣ пригодные для работъ какъ по силѣ, такъ и по выносливости.

Вотъ все или почти все, что заключалъ въ себѣ отдѣлъ коневодства на Кіевской выставкѣ. Несмотря на его внутренніе недостатки, среди которыхъ односторонность и диллетантство особенно бросались въ глаза, публикѣ кажется было на что смотрѣть и чѣмъ любоваться. Во время выводокъ лошадей публика, особенно въ хорошіе ясные дни, положительно заполняла всѣ ближайшія къ мѣсту выводки площадки.

#### 2. Крупный рогатый скотъ.

Скотоводство издавна являлось одной изъ наиболѣе важныхъ и распространенныхъ отраслей сельскаго хозяйства въ Юго-Западномъ краѣ и соприкасающихся съ нимъ мѣстностяхъ. Въ характерѣ и распространенности скотоводства мы замѣчаемъ черты, рѣзко отличающія его отъ коневодства. Скотоводство во всѣ времена являлось отраслью болѣе популярной, если такъ можно выразиться, чѣмъ коневодство, и не служило, подобно этому послѣднему, извѣстнаго рода монополіей въ рукахъ крупныхъ помѣщиковъ, превращавшихъ его зачастую въ простую, не оправдываемую никакими фактическими цѣлями, забаву. Еще очень недалеки тѣ времена, когда всякій хозяинъ Малороссіи, Новороссіи и Подоліи имѣлъ по нѣскольку паръ красивыхъ крѣпкихъ воловъ, на которыхъ онъ совершалъ далекія путешествія въ Крымъ и къ черноморскому побережью за солью и рыбой.

Времена эти, не смотря на ихъ сравнительную близость, отошли уже въ область преданій; проведеніе жел взных в дорогъ убило чумачество, постоянно растущее земельное стъснение и расширение запашки въ ущербъ пастбищнымъ и сѣнокоснымъ угодьямъ сдѣлало свое дёло и въ настоящее время положеніе крестьянскаго скотоводства въ Юго-Западномъ краф и качества выращиваемыхъ и употребляемыхъ въ работу животныхъ характеризуются твми же неутвшительными особенностями, какія нами были отм'тчены въ главѣ о консводствѣ. Если постепенное ухудшеніе качествъ крестьянскаго рабочаго и производительнаго скота ужъ слишкомъ рѣзко бросается въ глаза и не даетъ мѣста какимъ бы то ни было сомнѣніямъ, то состояніе промысловаго, но не любительскаго, скотоводства, хотя и не въ столь рѣзкой формѣ, но все же вполнъ ясно обнаруживаетъ характерныя формы паденія. Хозяевамъ Юго-Западнаго края достаточно, я думаю, извъстно, какъ трудно теперь встрътить на мъстныхъ ярмаркахъ хорошихъ, рослыхъ и кръпкихъ воловъ. Большинство даже очень крупныхъ и хорошо поставленныхъ хозяйствъ не въ состояніи удовлетворить потребностямъ въ рабочемъ скотъ собственнымъ приплодомъ и принуждены въ поискахъ за скотомъ снаряжать цѣлыя экспедиціи въ Новороссію и Бессарабію.

Такое положеніе дѣлъ едва ли можно признать нормальнымъ и не отражающимся пагубно на ростѣ нашей земельной культуры. Бѣда была бы еще сравнительно не велика, если бы этотъ упадокъ коснулся лишь одной отрасли скотоводства—рабочаго. Но на самомъ дѣлѣ нисколько не утѣшительнѣе и положеніе скотоводства продуктивнаго, которое такъ же въ большинствѣ хозяйствъ влачитъ жалкое существованіе.

Отдѣлъ скотоводства на Кіевской выставкѣ, если и не служилъ вполнъ яркой иллюстраціей высказанныхъ выше положеній, то во всякомъ случаѣ давалъ гораздо больше матеріала для выводовъ пессимистическаго, чъмъ оптимистическаго характера. На первый взглядъ это можетъ показаться нѣсколько страннымъ, если принять во вниманіе, что на выставку было представлено 400 слишкомъ штукъ скота самыхъ разнообразныхъ породъ, имфвицихъ въ качествъ своихъ представителей много по истинъ прекрасныхъ экземпляровъ. Но вѣдь для всякаго ясно, что эти отдѣльные прекрасные экземпляры, вырощенные при исключительныхъ условіяхъ, выбранные изъ тысячъ и можетъ быть даже спеціально подготовленные къ выставкѣ, не могутъ служить достаточно в рнымъ м риломъ скототодства въ крав.

Выставка обнаружила лишь два несомнѣнныхъ факта,—паденіе рабочаго скотоводства въ краѣ и тяготѣніе болѣе выдающихся хозяйствъ къ разведенію чистокровныхъ продуктивныхъ молочныхъ и мясныхъ породъ. Какъ первый, такъ и второй факты ясно указываютъ на то, что пастбищное содержаніе скота

все болѣе и болѣе сокращается, давая мѣсто стойловому содержанію, при которомъ разведеніе малоцівнной мѣстной породы и даже метизація ея представляется невыгодной. Паденіе рабочаго скотоводства подтверждается тѣмъ, что на выставкѣ рабочій скотъ экспонировали лишь степныя хозяйства и, кромѣ того, не тѣ хозяйства средняго типа, которыя могутъ во всѣхъ отношеніяхъ служить для насъ м риломъ высоты данной отрасли хозяйства, а хозяйства спеціально заводскія, выращивающія не обыкновенный ярмарочный и идущій въ работу товаръ, а лишь производителей для другихъ хозяйствъ. Все это еще разъ подтверждаетъ то высказанное нами раньше положение, что отделъ скотоводства на Кіевской выставкѣ, давая обильный матеріалъ для наблюденій, не могъ все таки служить цѣлямъ общихъ заключеній.

Изъ хозяйствъ, экспонировавшихъ на выставкѣ рабочій скотъ, какъ чистокровный украинскій, такъ и метисовъ, заслуживаютъ вниманія слѣдующія: Э. К. Бродскаго (Екатериносл. губ.), бр. С. А. Деконскихъ (Екатериносл. губ.), бр. В. и А. Здориченко (Херсонская губ.), О. В. Магденко (Кременчуг. уѣздъ, Полт. губ.), бр. М. и Е. Здорикъ (Херсонск. губ.), кн. Б. С. Щербатова (Харьк. губ.), Г. Д. Захарова (Таврическ. губ.), Л. С. Свѣчиной (Екатеринослав. губ.), В. и Е. Клушиныхъ (Балтск. уѣздъ, Подольск. губ.) и др.

Изъ перечисленныхъ скотоводныхъ хозяйствъ наибольшей извъстностью и вполнъ установившейся репутаціей пользуется хозяйство Э. К. Бродскаго, занимающееся почти исключительно разведеніемъ малорусскоукраинскаго скота, стадо котораго въ настоящее время достигло 700 съ лишкомъ головъ.

Изъ хозяйствъ, экспонировавшихъ чистокровный украинскій скотъ, заслуживаетъ быть отмѣченнымъ прежде всего хозяйство бр. Деконскихъ, сохранившихъ у себя украинскую породу во всей ея неприкосновенности. Племенное стадо бр. Деконскихъ состоитъ изъ 46 коровъ, 14 производителей и ста слишкомъ штукъ молодежи. Экспонированные экземпляры отличались высокимъ ростомъ, крѣпкимъ широкимъ крестцомъ и характерными для рабочаго вола ногами.

Хозяйствомъ бр. Здорикъ, судя по выставленнымъ экземплярамъ, особое вниманіе обращается на развитіе рабочихъ качествъ скота. Точно такой же характеръ носятъ и хозяйства гг. Магденко, князя Щербатова, Здориченко, Свѣчиной. Скотъ кн. Щербатова, имѣніе котораго находится въ Полтавской губ., отличается лишь болѣе сѣрой окраской и компактнымъ сложеніемъ.

Метисовъ, кромѣ г. Бродскаго, экспонировалъ еще г. Захаровъ, который употребляетъ для улучшенія мѣстной породы выписной кіанскій скотъ. Кіанско-украинскіе метисы, отличаясь отъ чистокровнаго укра-инскаго скота большей мясистостью, теряютъ все таки извѣстную долю своихъ рабочихъ качествъ, становясь менѣе выносливыми. Кіанско-украинскій скотъ экспонировало еще хозяйство Клушиныхъ (Балтскій уѣздъ, Подольск. губ.), но скотъ этого хозяйства не отличался никакими выдающимися качествами.

Переходя къ обозрѣнію хозяйствъ, занимающихся разведеніемъ продуктивнаго скота, мы должны прежде всего зам'тить, что зд'есь наблюдается гораздо меньше однородности, чтмъ въ группт хозяйствъ, приведенной выше. Въ то время, какъ опытъ ясно доказалъ всъ преимущества и достоинства украинскаго скота въ отношеніи выносливости и работоспособности, въ области продуктивнаго хозяйства все еще продолжаются шатанія и поиски за новыми породами, которыя наиболѣе отвѣчали бы мѣстнымъ условіямъ и обезпечивали бы возможно высокую доходность. Еще очень недавно, единственной утвержденной, такъ сказать, въ правахъ гражданства иностранной породой была симментальская, за которой признавалась не только высокая молочность, но и способность къ работѣ. Но скоро наступило по отношенію къ ней нѣкоторое разочарованіе, и въ краѣ одна за другой начали появляться и прививаться породы: фрейбургская, альгаузская, вильстермаршская, швицкая и др. Всѣ перечисленныя породы им тли своих представителей на кіевской выставкѣ, составляя въ общемъ довольно интересную и поучительную коллекцію.

Симментальскій и фейбургскій полукровный скотъ экспонировался хозяйствами: Н. М. и П. И. Харитоненко, гдѣ онъ употребляется, какъ рабочій и продуктивный. Продолжительный опытъ показаль полную пригодность для этихъ цѣлей какъ симментальскаго, такъ и фрейбургскаго скота. Представители этихъ же породъ были представлены на выставку и Ф. П. Потоцкимъ, заводъ котораго основанъ въ 1880 г.

Чистокровный фрейбургскій скотъ экспонировался г. Л. Рогозинскимъ, племенное стадо котораго состоитъ въ настоящее время изъ десяти коровъ. Чистокровный альгаузскій скотъ экспонировался фермой Уманскаго земледѣльческаго училища, племенное стадо котораго состоитъ изъ 3-хъ производителей, 23 коровъ и 20 штукъ молодняка.

Вильтермаршская порода экспонировалась г. Пото, начавшимъ ее разведение болъе десяти лътъ тому назадъ и убъдившимся въ ея полной пригодности для мъстныхъ условій. Изъ 95 дойныхъ коровъ, находящихся въ хозяйствъ г. Пото, каждая даетъ около 220 ведеръ молока въ годъ.

Чистокровная голдандская порода экспонировалась кн. Любомірскимъ, стадо котораго состоитъ въ настоящее время изъ 80 дойныхъ коровъ.

Вотъ всѣ или почти всѣ хозяйства Юго-Западнаго края и смежныхъ съ нимъ раіоновъ, принимавшія участіе въ Кіевской выставкѣ.

### 3. Овцеводство.

Положеніе овцеводства въ юго-западномъ краѣ носить на себѣ характерный отпечатокъ тѣхъ особенностей, какія вообще присущи всякому промыслу, не имѣющему прочной и непосредственной связи съ условіями мѣстной жизни. Овцеводство, какъ шерстное, такъ и мясное, можетъ существовать и нормально развиваться лишь при двоякихъ условіяхъ: въ странахъ съ

интенсивной культурой, съ широкимъ развитіемъ травосъянія и искусственнаго луговодства существують обыкновенно всѣ данныя для развитія культурнаго овцеводства шерстнаго и мясного. Наоборотъ, въ странахъ съ низкой с.-х. культурой, гдф залежныя системы хозяйства и связанное съ нимъ существование большихъ пространствъ свободныхъ отъ запашки земель вызываетъ низкую рентабельность землевладѣнія, можетъ существовать и развиваться овцеводство менте культурное и слѣдовательно менѣе доходное. Условія, благопріятствующія развитію культурнаго овцеводства у насъ въ Россіи, имѣютъ мѣсто лишь въ привислянскихъ и съверозападныхъ губерніяхъ; условія, благопріятствующія развитію овцеводства не культурнаго, -въ степяхъ южной и юго-восточной Россіи. Нашъ же Юго-Западный край, занимающій въ сихъ отношеніяхъ среднее положение между этими двумя областями, представляетъ и средніе, если можно такъ выразиться, условія для развитія овцеводства. Съ одной стороны быстрое и неуклонное расширеніе запашекъ уничтожаетъ возможность пастбищнаго овцеводства; съ другой сравнительно ограниченное и одностороннее травосъяние очень слабо вліяетъ на увеличеніе количества и на удешевленіе кормовыхъ средствъ и дълаетъ невыгоднымъ овцеводство, основанное на искусственномъ стойловомъ кормленіи овецъ. Уже намѣченныя условія сами по себѣ, помимо другихъ причинъ болъе общаго характера, должны поставить овцеводство у насъ въ переходное, шаткое и крайне неопредъленное положение.

Отдѣлъ овцеводства на Кіевской выставкѣ вполнѣ отвѣчалъ положенію овцеводства въ Юго-Западномъ крат и носилъ характеръ случайности и неопред тленности. Изъ 13 экспонентовъ этого отдъла, выставивщихъ въ общемъ числѣ 140 штукъ овецъ, только пять представляли собой Юго-Западный край, именно: гр. І. А. Потоцкій экспонироваль восемь штукъ овецъ своего стада – типа электораль — негретти; гр. М. Е. Браницкая экспонировала овецъ мясной - соутдоунской и шерстной бухарской породы. Мясныхъ овецъ, также соутдоунской породы, экспонировалъ и гр. В. А. Браницкій. Землевлад ілецъ Подольской губер. В. В. Скибневскій выставилъ чистокровныхъ мериносовыхъ овецъ типа электораль—негретти. Наконецъ землевладълецъ Балтскаго увзд. Подольской губ. С. Г. Монтовцъ экспонировалъ представителей своего стада чистокровныхъ каракулей и метисовъ. Вотъ все, что далъ отдѣлу овцеводства Юго-Западный край.

Изъ представителей другихъ губерній необходимо отмѣтить кн. Н. В. Репнина, представившаго на выставку стадо каракулей въ 17 штукъ и нѣсколько овецъ волошской и волошско-линкольнской породы. Кромѣ перечисленныхъ экспонентовъ были еще представители степныхъ губерній, экспонировавшіе овецъ самыхъ разнообразныхъ породъ, какъ мясныхъ, такъ и шерстныхъ. Но къ сожалѣнію на основаніи выставленныхъ экземпляровъ трудно было придти къ какимъ бы то ни было общимъ выводамъ, такъ какъ это лишь нерѣшительныя и ничѣмъ не доказавшія свою жизнеспособность попытки.

### 4. Свиноводство.

Свиноводство является одною изъ тѣхъ отраслей сельскохозяйственного животноводства, развитіе и доходность которыхъ находится въ весьма ограниченной зависимости отъ общаго строя сельскохозяйственной жизни.

Въ виду того, что свиноводство у насъ въ Россіи является въ большинствъ хозяйствъ отраслыю второстепенной и потребляющей не столько продукты сельскаго хозяйства въ чистомъ видѣ, сколько отбросы и остатки отъ всякаго рода сельскохозяйственныхъ производствъ, зависимость свиноводства отъ общаго строя сельскаго хозяйства ограничивается лишь наличностью такихъ производствъ, которые даютъ отбросы и остатки, годные на кормъ свиньямъ. Въ этомъ отношеній казалось бы Юго-Западный край находится въ весьма благопріятныхъ условіяхъ. Широкое развитіе сахарнаго, винокуреннаго, мукомольнаго, и др. производствъ, дающихъ громадное количество дешеваго корма, который въ большинствъ случаевъ не можетъ служить предметомъ продажи и долженъ быть потребляемъ въ самомъ хозяйствѣ, - казалось бы, должно гарантировать свиноводству широкое и раціональное развитіе. На самомъ же дѣлѣ постановка у насъ свиноводства представляется въ совершенно иномъ видъ. Мы затруднились бы назвать хотя бы одно хозяйство нашего края, въ которомъ свиноводство играло бы видную роль и не являлось бы отраслью совершенно случайной, не им вющей подъ собой никакихъ прочныхъ основаній.

Индифферентизмъ нашихъ сельскихъ хозяевъ по отношенію къ свиноводству довольно ярко выражается хотя бы и въ томъ, что до настоящаго времени мы не знаемъ серіозныхъ попытокъ улучшить нашу мъстную породу свиней путемъ метизаціи. У насъ почему то предпочитаютъ выписывать и разводить породы чистокровныя, которыя очень скоро мельчаютъ, вырождаются и подвергаются массъ всякаго рода заболъваній. Между тъмъ наша мъстная порода при самыхъ незначительныхъ стараніяхъ могла бы быть значительно улучшена и главный ея недостатокъ-поздняя спълость могла бы быть легко устранена частью путемъ метизаціи, частью путемъ раціональнаго воспитанія нѣсколькихъ поколеній. Но, очевидно, наши хозяева слишкомъ скептически смотрятъ на это дѣло и предпочитаютъ затраты денегъ передъ затратой труда и энергіи.

Отдѣлъ свиноводства на Кіевской выставкѣ нельзя назвать особенно удачнымъ. Правда, мы имѣли возможность наблюдать экземпляры поразительныхъ формъ и очень крупныхъ достоинствъ, но мы не могли отнестись серіозно ко всему видѣнному нами, т. к. прекрасно понимали, что все это не тотъ обыкновенный товаръ, который мы потребляемъ и которымъ снабжаются всѣ наши рынки. Мы видѣли предъ собой только іоркшировъ, линкольновъ, беркшировъ, тамворсъ и др. и не видѣли ни одного представителя простой русской свиньи, ни одного экземпляра изъ тѣхъ десятковъ тысячъ, которые ежегодно вывозятся изъ нашего края на рынки Варшавы, Одессы, Лодзи и др.

Изъ экспонентовъ отдѣла свиноводства заслуживаютъ быть отмѣченными слѣдующіе: г. В. Будный (Люблинск. губ.), экспонировавшій стадо линкольновъ, среди которыхъ находились экземпляры различныхъ возрастовъ. К. Э. Пящинскій (Любл. губ.), выставившій 45 экземпляровъ породы линкольнъ и тамворсъ, М. С. Балабановъ (Курск. губ.) выставилъ стадо беркщировъ. Беркширы экспонировались еще гр. Грохольскимъ (Подольск. губ.), Красиловскимъ товариществомъ (Под. губ.), Бѣлоцерковскимъ имѣніемъ гр. М. Е. Бранишкой и др. Свиньи породы линкольнъ экспонировались кн. Н. В. Репнинымъ (Полт. губ.) и кн. Щербатовымъ (Харьк. губ.). Свиней породы тамворсъ экспонировалъ А. Н. Бредихинъ (Курск. губ.).

Этотъ простой перечень экспонатовъ подтверждаетъ вполнѣ высказанную раньше мысль о крайне индиферрентномъ отношеніи нашихъ хозяевъ къ этой отрасли сельско-хозяйственнаго животноводства.

### 5. Птицеводство.

Возникновеніе въ Россіи птицеводства, какъ самостоятельной отрасли животноводства, ставящей себъ чисто практическія задачи, относится къ началу второй половины настоящаго стольтія. До этого времени занятіе птицеводствомъ было дѣломъ роскоши и вербовало себт адептовъ въ средт богатыхъ людей, смотртвщихъ на него, какъ на забаву. Сообразно съ этимъ, въ тогдащнихъ русскихъ птичникахъ разводились почти исключительно красивыя декоративныя породы птицъ, между которыми главное мъсто занимали бородатыя гилянскія куры, брабантскія, павловскія, испанскія, гамбургскія и бентамки. Кром'т того, въ центральныхъ губерніяхъ, тягот вющихъ къ московскому району, разводилось очень много бойцовыхъ англійскихъ куръ и гусей. Но породистаго птицеводства, какъ мы его понимаемъ теперь, все-таки не существовало, и въ пищу употреблялась обыкновенная мелкая крестьянская птица. Объ экспортъ не могло, разумъется, быть и ръчи; всъ продукты птицеводства потреблялись на мѣстѣ и поэтому не существовало такихъ внашнихъ стимуловъ, которые могли бы выдвинуть это дело на промышленный практическій путь.

Вообще, насколько обособленно стояло тогда птицеводство отъ остальныхъ отраслей сельско-хозяйственной дѣятельности, можно судить по тому, что на сельско-хозяйственныхъ выставкахъ того времени оно вовсе не фигурировало, а въ учебникахъ по животноводству о немъ почти не упоминалось.

Не смотря на то, что птицеводство было любительскимъ, оно принесло значительную долю пользы и вызвало къ жизни птицеводство сельско-хозяйственное. Отъ богатыхъ людей, имѣвшихъ возможность вкладывать въ дѣло значительныя суммы, не заботясь о какихъ бы то ни было барышахъ, породистыя птицы понемногу стали проникать и въ менѣе зажиточные слои. Вскорѣ стали возникать мелкія птицеводчыя хозяйства, преслѣдовавшія уже чисто практическія цѣли. По мѣрѣ того, какъ породистое птицеводство распро-

странялось среди небогатыхъ классовъ, богатые къ нему постепенно охладъвали, такъ что на выставкъ 1878 г., устроенной въ Московскомъ зоологическомъ саду, среди экспонентовъ было уже очень много лицъ изъ среднихъ и низшихъ классовъ.

Но все-таки нельзя еще было сказать, что породистое птицеводство окончательно пережило фазу, такъ сказать, любительства. Болѣе или менѣе значительные доходы получали лишь тѣ птицеводныя хозяйства, которыя сбывали птицу любителямъ на племя. Продукты же породистаго птицеводства не могли обезпечивать даже скромныхъ доходовъ въ виду того, что яйца и птица на убой доставлялись въ достаточномъ, зачастую даже превышающемъ спросъ количествѣ и по самымъ низкимъ цѣнамъ крестьянскимъ населеніемъ каждой данной мѣстности.

Этимъ же источникомъ удовлетворяется и экспортъ продуктовъ птицеводства заграницу. При чемъ, при настоящихъ условіяхъ онъ не можетъ вліять повышающимъ образомъ на цѣнность нашихъ продуктовъ птицеводства въ виду того, что массовыя закупки ихъ, педвигаясь постепенно вглубъ страны, открываютъ для себя все новые и новые рынки и встрѣчаютъ со стороны мѣстнаго населенія въ большинствѣ случаевъ весьма значительное и сильное предложеніе. Въ силу этого за послѣдніе годы, несмотря на усиленіе экспорта, цѣны на продукты птицеводства, главнымъ образомъ яицъ, вовсе не повысились или повысились очень мало.

Такимъ образомъ, если бы захотѣли предоставить развитіе птицеводства его естественному теченію и ждать, пока расширяющійся экспортъ самъ не вызвалъ бы къ жизни породистое птицеводство, мы бы сдѣлали громадную ошибку. При наличныхъ условіяхъ сдѣлать птицеводство доходной отраслью можно только путемъ массоваго улучшенія нашихъ породъ, при которомъ продукты нашего птицеводства продавались бы заграницу по такимъ же цѣнамъ, какъ и продукты другихъ странъ Европы. Это ближайшая цѣль, какую можетъ ставить себѣ отечественное птицеводство.

Къ сожалѣнію, въ этомъ направленіи мы пока еще ничего почти не сдѣлали и если въ среду нашихъ мелкихъ хозяйствъ проникаютъ иногда улучшенныя породы домашней птицы, то лишь благодаря какой либо случайности. Разсадниковъ породистыхъ птицъ у насъпока еще очень не много и цѣны на племенную птицу настолько высоки, что хозяинъ средней руки, не говоря уже о крестьянахъ, въ большинствѣ случаевъ принужденъ отказываться отъ пріобрѣтенія ихъ для своего хозяйства. Въ этомъ отношеніи настоящая выставка, не смотря на бѣдность отдѣла птицеводства, дала очень много поучительныхъ свѣдѣній.

Экспонаты отдѣла птицеводства размѣстились подъ длиннымъ узкимъ навѣсомъ съ установленными въ два ряда клѣтками самаго примитивнаго въ большинствѣ случаевъ устройства. Принимая во вниманіе общественное положеніе большинства экспонентовъ, можно сказать, что настоящая выставка является по преимуществу выставкой аристократической и не имѣетъ представителей не только отъ крестьянъ, но даже отъ среднихъ трудящихся сословій. Судя по этому, можно предположить, что птицеводство наше еще не пережило окончательно фазу забавы. На самомъ дѣлѣ этого, разумѣется, нѣтъ, но для посторонняго наблюдателя такое предположеніе весьма естественно. Характерно для описываемой выставки и то обстоятельство, что на ней было только одно гнѣздо улучшенныхъ русскихъ куръ. Благодаря этому, въ представленіи лицъ, осматривавшихъ выставку, могло явиться то предположеніе, что улучшеніемъ мѣстной породы у насъ никто не занимается, что, разумѣется, также невѣрно. Вообще нужно сказать, что отдѣлъ птицеводства былъ представленъ на выставкѣ очень бѣдно и не давалъ никакого понятія о состояніи данной отрасли въ краѣ.

Ниже мы приводимъ подробный перечень экспонентовъ съ указаніями выставленныхъ ими породъ птицъ. Е. Г. Милорадовичъ выставила куръ большинства разводимыхъ въ нашемъ краѣ породъ: гуданъ, кревкеръ, ла-флешъ, лангшанъ, плимутрокъ, бѣлыхъ итальянскихъ, шелковистыхъ негритянокъ, пекинскихъ утокъ и бронзовыхъ индѣекъ. Вся выставленная птица продавалась, при чемъ цѣны назначены были очень высокія: такъ, гнѣзда гуданъ и плимутрокъ оцѣнены по 75 руб., кревкеръ 50 руб.

- Е. М. Раковичъ экспонировала гнѣзда кохинхинъ палевыхъ и бѣлыхъ лангшанъ, свѣтлыхъ брама, плимутрокъ, падуанскихъ шамоа серебристыхъ и золотистыхъ. Необходимо замѣтить, что куры г-жи Раковичъ явились однѣми изъ лучшихъ на выставкѣ.
- В. Э. Зевальдъ выставила голландскихъ куръ, гуданъ, плимутрокъ, лангшанъ, кохинхинъ и браму свѣтлую.
- В. А. Черепова выставила черныхъ лангшанъ, темныхъ брама, желтыхъ и бѣлыхъ кохинхинъ, карликовъ, черныхъ бентамокъ, русскихъ улучшенныхъ куръ, бронвовыхъ бѣлыхъ и угольныхъ индѣекъ, тулузскихъ и китайскихъ гусей.
- Е. В. Подлинева выставила цыплятъ плимутрокъ, віандотъ золотистыхъ, брама свѣтлыхъ и лангшанъ черныхъ.
- В. В. Халютина экспонировала куръ породы лангшанъ, плимутрокъ и гнѣздо цыплятъ лангшанъ.
- М. Н. Гринева экспонировала гусей китайскопомеранскихъ, китайско-тулузскихъ, тулузско-померанскихъ, японскихъ, чистокровныхъ померанскихъ, чистокровныхъ тулузскихъ, утокъ руанскихъ, хохлатыхъ и шипуновъ.
- Кн. М. К. Горчаковъ выставилъ куръ орнингтонъ и падуанскихъ, холмогорскихъ гусей, пекинскихъ утокъ.
- М. П. Мицкевичъ экспонировала куръ свѣтлыхъ брама, плимутрокъ, кохинхинъ, лангшанъ, утокъ изумрудныхъ, гусей тулузскихъ и китайскихъ.
- $\Pi$ . Червяцовъ экспонировалъ курей віандотъ золотисто-каймленныхъ и брама-путра.

Князь Репнинъ, выставлявшій свою птицу внѣ конкурса, экспонировалъ куръ брама свѣтлая, гусей индійскихъ и утокъ пекинскихъ.

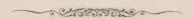
Какъ видно изъ приведеннаго перечня, разнообразіе выставленныхъ породъ было не велико. Очевидно, у мѣстныхъ птицеводовъ уже выработался извѣстный ассортиментъ наиболѣе пригодной для нашихъ условій птицы, и новыя породы вводятся съ большой осторожностью.

Очень жаль, что никто изъ экспонентовъ не составилъ хотя бы краткаго очерка своего птицеводнаго хозяйства. Безъ этого крайне трудно высказать опре-

дѣленный взглядъ на дѣло и оцѣнить по достоинствамъ ту или иную породу.

Надо надъяться, что будущія ежегодныя выставки птицеводства, которыя предполагается устраивать въ Кіевъ, восполнять этотъ сушественный пробълъ.

К. Свирскій.



## V. Пчеловодство, шелководство и рыбоводство.



### 1. Пчеловодство.

Юго-Западный край можно считать колыбелью пчеловодства въ Россіи вообще и колыбелью культурнаго пчеловодства въ частности. Всѣ естественныя усло-

большихъ городовъ, да и то такихъ, напр., какъ нашъ Кіевъ, гдѣ, въ силу исключительныхъ условій, потребленіе меда и воска очень значительно. Въ большинствѣ же случаевъ наши пасѣки или носятъ чисто любительскій характеръ, или являются лишь крайне скромной



Видъ пастки.

вія его представляють весьма благопріятныя сочетанія для развитія этой отрасли и только быстрый рость сельско-хозяйственной культуры и появленіе новыхь бол'є выгодныхь и бол'є отв'є чающихь данному строю сельскаго хозяйства отраслей отодвигаеть пчеловодство постепенно на задній плань и угрожаеть даже совс'ємь выт'єснить его изь крупныхь и среднихь хозяйствь. Вообще положеніе пчеловодства въ настоящее время представляется далеко не надежнымь и им'єть очень мало шансовь обратить на себя когда бы то ни было бол'є серьезное вниманіе сельскихъ хозяевъ.

Въ настоящее время промышленное пчеловодство можетъ существовать самостоятельно лишь вблизи

подспорной отраслью хозяйства, почти не отражающейся на бюджет в этого последняго.

Отдѣлъ пчеловодства на Кіевской выставкѣ во всякомъ случаѣ нельзя было назвать бѣднымъ, а очень умѣло устроенная пасѣка, въ которой было сгруппировано около сотни ульевъ самыхъ разнообразныхъ системъ и конструкцій, имѣла даже весьма значительный практическій интересъ. Особенно интереснымъ и характернымъ было то, что среди ульевъ, собранныхъ здѣсь изъ различныхъ пасѣкъ, фигурировали почти исключительно рамочные ульи болѣе новыхъ конструкцій, которые уже, очевидно, успѣли вытѣснить изъ употребленія дуплянку. По числу экспонентовъ отдѣль пче-

ловодства былъ скорѣе бѣденъ, чѣмъ богатъ. Въ немъ принимало участіе менѣе десяти экспонентовъ, изъ которыхъ, кромѣ землевладѣлицъ Залѣсской и Чаплинской, всѣ принадлежали къ числу жителей Кіева, имѣющихъ пасѣки въ его предмѣстіяхъ. Изъ этихъ пасѣкъ, по мнѣніямъ спеціалистовъ, наибольшій интересъ представляетъ пасѣка стараго, извѣстнаго въ краѣ пчеловода П. П. Корженевскаго, которая ведется имъ уже пятьдесятъ слишкомъ лѣтъ. Изъ другихъ пасѣкъ промышленнаго типа необходимо отмѣтить пасѣки В. В. Волковинскаго и А. И. Травина; г. Волковинскій весь почти медъ своего производства перерабатываетъ въ медъ-напитокъ, сбывая его на мѣстѣ.

#### 2. Шелководство.

Экспонаты отдъла шелководства были расположены въ небольшомъ уголкъ павильона лъсоводства и представляли собой, за рѣдкими исключеніями, совершенно безсистемную группу предметовъ и продуктовъ шелководства, присланныхъ случайными адептами этой отрасли со всѣхъ концовъ Россіи. Такимъ образомъ, если вообще можно требовать, чтобы каждый отдълъ на выставкъ давалъ возможно полное представление о данной отрасли, то въ этомъ случат къ шелководству такое требование совершенно непримѣнимо. Предъ вами была просто груда коконовъ различныхъ цв втовъ, различныхъ формъ и видовъ, то сложенныхъ тщательно въ кучки, то ссыпанныхъ въ мѣшечки, то, наконецъ, прямо лежащихъ кучками на столахъ. Кучки эти часто даже не были снабжены какими бы то ни было надписями, и вы не могли узнать не только тъ условія, при которыхъ коконы получены, но даже—къмъ и гдѣ они получены.

Наиболѣе полно и систематично представлялись богатѣйшія по существу коллекціи Кавказской шелководной станціи, но и здѣсь, къ сожалѣнію, обозрѣватель не могъ ихъ разсмотрѣть вполнѣ, такъ какъ, напримѣръ, фотографическіе снимки, долженствующіе дать понятіе не только о техникѣ дѣла, но и объ общемъ состояніи шелководства въ Закавказъѣ, были развѣшены настолько высоко, что обозрѣватели не только не были въ состояніи читать надписей на фотографіяхъ, но даже и присмотрѣться къ самимъ фотографіямъ.

Все это вмѣстѣ взятое значительно затрудняло обозрѣніе отдѣла и если бы мы стали излагать его описаніе въ такомъ порядкѣ, въ какомъ расположены были въ павильонѣ экспонаты, мы, вѣроятно, не дали бы читателю никакого представленія объ этомъ отдѣлѣ. Поэтому мы сочли лучшимъ прибѣгнуть къ естественному, такъ сказать, порядку изложенія, созданному самой жизнью шелковичнаго червя и наиболѣе удобному во всѣхъ отношеніяхъ.

Шелковица (Morus alba), служащая до сихъ поръ почти единственнымъ кормомъ шелковичнаго червя, экспонировалась въ видѣ одно-и двухлѣтнихъ саженцевъ и входила въ коллекцію Кавказской шелководной станціи, коллекцію учителя Великокняжескаго на-

роднаго училища (Обл. Войска Донск.) г. Уразовскаго и Кіевскаго шелковода г. Мурейко, который между прочимъ экспонировалъ и однолѣтніе экземпляры другого кормового средства шелковичныхъ червей—скорионера (Scorzonera hispanica). Жаль только, что экспонентъ, занимающійся выкормкой червей скорцонерой, не потрудился тѣмъ или инымъ путемъ ознакомитъ публику съ полученными имъ практическими результатами. Трудно, понятно, ожидать, чтобы выкормка червей скорцонерой имѣла при настоящемъ положеніи шелководства сколько нибудь широкое примѣненіе, но все же опыты въ этомъ направленіи нельзя не признать желательными.

Грена. Въ виду того, что полученіе грены, особенно целлюлярной, т. е. полученной отъ тщательно обслѣдованныхъ при помощи микроскопа и несомнѣнно здоровыхъ экземпляровъ, очень затруднительно для мелкихъ шелководовъ, образцы грены и стадіи ея полученія были представлены лишь въ наиболѣе крупныхъ коллекціяхъ: Кавказской шелк. станц., Уманскаго учил. (въ научн. отдѣлѣ), Херсонскаго сельскох. училища (отд. полеводства), г.г. Уразовскаго и Мурейко.

Оживленіе трены и выводка червей представлены были въ только что перечисленныхъ коллекціяхъ, при чемъ наибольшей полнотой и систематичностью отличалась коллекція Уманскаго училища.

Почти всѣми экспонентами отдѣла представлены были съемники и всѣ почти одинаковаго вида — бумажные съ различной величины пробоечными отверстіями. Судя по этому, можно предположить, что этотъ видъ съемниковъ признанъ современными шелководами наиболѣе удобнымъ и цѣлесообразнымъ. Фигурировали также въ незначительномъ количествѣ сѣтчатые съемники.

Изъ другихъ экспонатовъ, относящихся къ выкормкѣ червей, необходимо отмѣтить выставленную
г. Уразовскимъ модель дешевой, вполнѣ доступной и
для крестьянскаго шелководства, червоводни. Червоводня строится самымъ простымъ способомъ. Деревянный остовъ общивается камышемъ или хворостомъ и
ватѣмъ покрывается снаружи и внутри тонкимъ слоемъ
глины. Крыша дѣлается камышевая и навѣсъ ея опускается возможно ниже, чтобы лучше отѣнять постройку. Такого рода постройка, при длинѣ въ 10—12
и ширинѣ 4—6 арш., будетъ стоить никакъ не больше
50—55 р. и поэтому вполнѣ доступна даже для очень
небольшого шелководнаго хозяйства.

Изъ выставленныхъ этажерокъ для выкормки червей обращали на себя вниманіе камышевыя подвѣсныя этажерки для кормки червей листьями и лежачія вѣерообразныя, приспособленныя для кормленія вѣтвями. Обѣ этажерки экспонировались Уманскимъ училищемъ.

Коконники. Не смотря на то, что системъ коконниковъ существуетъ безчисленное множество, на выставкѣ имѣлось всего лишь нѣсколько видовъ, при чемъ среди нихъ преобладали простѣйшіе коконники, представляющіе собою пучки различныхъ травъ. Это можетъ служить признакомъ, что и при выборѣ коконниковъ, точно такъ же, какъ и при выборѣ съемниковъ, шелководы остановились на самой простой и дешевой формѣ.

Коконы представляють въ сущности для обыкновеннаго обозрѣвателя весьма незначительный интересъ, который и совстмъ пропадаетъ, если обозртватель видитъ предъ собой груды коконовъ, не приведенныхъ въ строгій порядокъ и не разгруппированныхъ по породамъ, какъ это было сдѣлано въ павильонѣ шелководства. Только коллекціи Кавк. шелкодн. ст., училищъ Уманскаго и Херсонск. и, наконецъ, г. Уразовскаго представлялись въ нѣсколько упорядоченномъ видѣ. Если судить по выставленнымъ породамъ коконовъ, можно было прійти къ заключенію, что для нашей мѣстности наиболѣе подходящими и выносливыми оказываются французскія и итальянскія породы. Черви этихъ породъ менѣе другихъ подвержены заболѣваніямъ, коконы же легко разматываются и даютъ шелкъ довольно хорошаго качества.

Размотка шелка. Въ виду того, что до настоящаго времени только тотъ изъ производителей шелка имѣлъ отъ этого дѣла какой нибудь доходъ, кто собственноручно занимался размоткой шелка, на устройство дешевой простой и хорошей шелкомотальни должно быть обращено серьезное вниманіе. На выставкѣ фигурировала одна шелкомотальня вполнъ такъ сказать законченнаго типа, двъ ждущія усовершенствованій и одна модель, не представляющая впрочемъ собою никакого интереса, такъ какъ, сосредоточивъ въ себъ недостатки всѣхъ предшествующихъ ей шелкомоталенъ, она переняла у нихъ очень мало достоинствъ. Большаго вниманія заслуживали попытки приспособить для нуждъ шелкомотательства обыкновенныя деревенскія прялки, съ которыми населеніе умѣетъ обращаться и поэтому скор ве могло бы научиться размотк в шелка.

Образцы размотаннаю шелка фигурировали почти въ такомъ же большомъ количествѣ, какъ и коконы. Но здѣсь уже картина была болѣе поучительна, такъ какъ позволяла прослѣдить за нѣкоторымъ совершенствованіемъ дѣла и пережитыми имъ стадіями.

Издълія изъ шелка занимали очень немного мѣста. На первомъ планѣ, по чистотѣ и тонкости работы, должны стоять шелковыя издѣлія фабрики г. Сопова въ г. Богородскѣ и затѣмъ издѣлія нѣкоторыхъ кустарей и любителей.

Издълія изъ остатковъ отъ размотки, такъ называемаго шелковаго хлопка, фигурировали на выставкѣ въ очень незначительномъ количествѣ и имѣли одного лишь представителя—г. Ильченича (изъ Кіевской губ.), выставившаго грубыя шелковыя ткани и ковры.

Учебная часть была очень слабо представлена въ отдѣлѣ шелководства и имѣла своимъ представителемъ только Кавказскую шелководную станцію, выставившую нѣсколько руководствъ по шелководству, нѣсколько таблицъ и множество фотографій.

Вотъ все интересное изъ того, что было выставлено въ отдълъ шелководства. Насколько у насъ шелководство является лишь рядомъ далеко не всегда удачныхъ попытокъ, такой точно попыткой представить настоящее положение шелководства мы можемъ считать и устройство отдъла шелководства.

### 3. Рыбоводство.

Иниціатива и заботы по устройству на Кіевской выставк'є группы рыбоводства и рыболовства принадлежать всец'єло Кіевскому отд'єлу Императорскаго Общества рыбоводства и рыболовства въ лиц'є предс'єдателя его С.Б. Мацнева и секретаря И.Н. Фал'єва. Отд'єль рыбоводства, небольшой по объему и не богатый по содержанію, производиль все таки вполн'є ц'єльное, опред'єленное впечатл'єніе, давая не только интересный, но и поучительный матеріаль для наблюденій.

Экспонентовъ въ отдѣлѣ рыбоводства, какъ и слѣдовало ожидать, судя по новизнѣ самаго дѣла, было немного. Большинство экспонатовъ принадлежало Кіевскому отдѣлу Общества рыбоводства. Изъ нихъ особаго вниманія заслуживала коллекція рыбъ изъ 40 экземпляровъ, водящихся въ раіонѣ дѣятельности отдѣла, планы рыбныхъ угодій, находящихся въ пользованіи его, нѣсколько моделей нерестныхъ аппаратовъ и множество снастей и снарядовъ, употребляемыхъ для рыбной ловли въ нашемъ раіонѣ.

Изъ прудовыхъ хозяйствъ нашего края на выставкѣ фигурировали три: М. И. Подгорскаго (с. Антоновка, Сквирск. уѣзда), А. И. Косича (с. Царево, Бердичевск. уѣзда) и В. Ковальчукова (им. Млодать, Курск. губ.).

Хозяйство М. И. Подгорскаго, — одно изъ самыхъ старыхъ рыбоводныхъ хозяйствъ въ краѣ, — основано лѣтъ 20 тому назадъ и за все время своего существованія, совершенствуясь и развиваясь, достигло выдающагося въ этой области положенія. Прудовое хозяйство занимаетъ площадь въ 220 дес, на которыхъ расположено десять прудовъ, въ которыхъ разводятся по преимуществу слѣдующіе сорта рыбъ: коропъ, судакъ, карась, окунь, линь и плотва. Ежегодный сбытъ рыбы достигаетъ до 1000 пуд.

Рыбоводное хозяйство А. И. Косича, устроенное по системѣ г. Подгорскаго всего лишь нѣсколько лѣтъ тому назадъ, находится еще въ періодѣ организаціи. Въ немъ имѣется 6 прудовъ, занимающихъ площадь около 25 дес. Разводимые сорта рыбъ тѣ же, что и въ хозяйствѣ г. Подгорскаго.

Рыбоводное хозяйство В. Ковальчукова то же основано сравнительно недавно, но уже успъло превратиться въ доходное промышленное предпріятіе. Хозяйство т. Ковальчукова интересно въ томъ отношеніи, что въ немъ рядомъ съ разведеніемъ рыбы производится искусственное разведеніе раковъ.

Изъ другихъ экспонатовъ отдѣла рыбоводства, не имѣющихъ чисто практическаго значенія, необходимо отмѣтить коллекцію морскихъ рыбъ и животныхъ, выставленную проф. Я. Н. Якимовичемъ. Въ этой коллекціи особое вниманіе публики обращали на себя препараты послѣдовательнаго перехода аксолота изъ сухопутнаго животнаго въ водное и наоборотъ.

Небольшой отдёлъ рыбоводства пользовался большимъ вниманіемъ посётителей.

К. Свирскій.

**30:0** 

## VI. Земледѣльческія орудія и сельско-хозяйственныя машины.

本 あ あ 市

1 руппа сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій на Кіевской выставкѣ отличалась двумя характерными особенностями: значительной полнотой представленныхъ экспонатовъ и весьма малымъ участіемъ, принятымъ въ выставкъ собственно Юго-Западнымъ краемъ. Какъ та, такъ и другая особенность объясняются вполнъ естественно. Сельское хозяйство Юго-Западнаго края, благодаря отчасти широксму развитію свеклосахарной культуры, отчасти же нѣкоторымъ другимъ особенностямъ внутренней жизни края, стоитъ сравнительно на довольно высоксй ступени развитія. Въ значительномъ числъ не только крупныхъ и среднихъ, но порою даже и мелкихъ имъній имъются полные комплекты усовершенствованныхъ машинъ и орудій, необходимыхъ какъ для обработки почвы, такъ и для другихъ хозяйственныхъ надобностей. Но, въ громадномъ большинствъ случаевъ, всѣ эти машины—и орудія не русскаго и тѣмъ болѣе не мѣстнаго, а иностраннаго происхожденія, ввозимыя въ край изъ-заграницы. Собственное производство земледѣльческихъ машинъ и орудій въ Юго-Западномъ краѣ, особенно, если принять во вниманіе существующую въ немъ потребность въ данномъ отношеніи, крайне незначительно. Во всѣхъ трехъ губерніяхъ края имфется лишь одинъ машино-строительный заводъ Менцеля, мало-мальски способный удовлетворить предъявляемыя къ нему требованія. Небольшіе заводы машинъ и орудій, носящіе характеръ скорѣе передѣлочныхъ мастерскихъ, попадаются въ нѣкоторыхъ у вздныхъ городахъ и м встечкахъ Кіевской и Подольской губ., но какъ обороты, такъ и значение такихъ «заводовъ» весьма незначительны. Изъ прилегающихъ къ Юго-Западному краю губерній Россіи значительное машинное производство существуеть лишь въ Елисаветградѣ, на заводѣ Эльворти, производящемъ разнообразныя сельско-хозяйственныя машины и орудія. Въ Екатеринославской, Таврической и Харьковской губерніяхъ выдѣлываются въ значительномъ количествѣ жнеи «лобогр вики» и многокорпусные плуги «букера», но какъ тѣ, такъ и другіе широкимъ распространеніемъ въ Юго-Западномъ крат не пользуются въ силу ихъ непримънимости къ мъстнымъ хозяйственнымъ условіямъ. Поэтому-то въ хозяйствахъ края и оказываются наибол ве распространенными заграничныя машины и орудія, что, въ свою очередь, способствовало созданію въ крав крупнаго комиссіонерства по снабженію мвстныхъ сельскихъ хозяевъ необходимыми имъ орудіями и машинами. Такой именно характеръ мѣстной машинной торговли нашелъ для себя полное отражение и на Кіевской выставкѣ. Здѣсь крупнѣйшіе комиссіонеры по снабженію хозяйствъ края заграничными машинами и орудіями размѣстились въ собственныхъ павильонахъ, заключавшихъ въ себъ выставку имъющагося у нихъ товара, а мелкіе производители машинъ какъ Юго-Западные, такъ и изъ другихъ мѣстностей выставили свои

издѣлія подъ особымъ навѣсомъ, невдалекѣ отъ комиссіонерскихъ павильоновъ. Отдѣльные павильоны съ земледѣльческими машинами и орудіями, главнымъ образомъ иностраннаго происхожденія, устроены были слѣдующими торгующими въ Кіевѣ фирмами:

- I) Генри Смитъ и  $K^0$ . Экспонаты, выставленные фирмою Генри Смитъ и Ко помѣщены были въ двухъ павильонахъ, изъ которыхъ въ одномъ (кирпичномъ) экспонировались преимущественно землед эльческія машины и орудія, а въ другомъ, деревянномъ, установлена была электрическая станція и разныя техническія машины. Помянутая фирма существуеть въ Кіевъ съ 1888 года. Первоначальными влад эльцами ея были покойный Менцель, устроившій заводъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій въ м. Бѣлой-Церкви, Дугласъ и Смитъ и затъмъ уже она перешла къ ея теперешнему владальцу. Начавъ дало въ очень скромныхъ размърахъ, фирма, путемъ постепеннаго расширенія операцій, въ настоящее время дізлаеть обороть въ 1,500,000 р. въ годъ и имфетъ въ Россіи нфсколько отдѣленій, изъ которыхъ наиболѣе крупное находится въ Екатеринославъ. За послъдніе годы, параллельно съ торговлей землед вльческими машинами и орудіями, фирма Генри Смитъ и Ко обратила серьезное вниманіе на электротехнику и ея примѣненіе въ Юго-Западной Россіи. Кром в машинъ и орудій иностранна о происхожденія (паровыя молотилки и локомобили Маршаля, керосиновые двигатели Горнсби, съялки Зидерслебена, жатвенныя машины Вуда и пр.), въ павильонахъ фирмы выставлены были также молотилки, стялки и сортировки Менцеля изъ Бѣлой-Церкви и соломорѣзки издѣлія мастерской г. Богушевскаго (с. Пшеничники, Каневскаго у., Кіевск. губ.).
- 2) Товарищество «Работникъ». Экспонаты товарищества «Работникъ» расположены были въ трехъ павильонахъ легкой решетчатой архитектуры, обращенныхъ фасадомъ къ главному выставочному пути. Самое товарищество «Работникъ» было первымъ товариществомъ изъ среды сельскихъ хозяевъ, задавшимся цѣлью вести въ Россіи комиссіонную продажу земледѣльческихъ машинъ и орудій. Оно основано было въ 1866 г. по иниціатив в петербургскаго собранія сельскихъ хозяевъ въ видѣ товарищества на вѣрѣ, которое въ 1885 г., въ виду необходимости расширить программу и кругъ дѣятельности, превращено было въ товарищество на паяхъ съ своимъ собственнымъ уставомъ. «Работникъ» состоитъ въ Россіи представителемъ виднѣйшихъ иностранныхъ фирмъ, издѣлія которыхъ пользуются популярностью среди русскихъ сельскихъ хозяевъ. Кромф того, товарищество нфсколько лфтъ тому назадъ взялось за распространение въ публикъ русскихъ кустарныхъ издѣлій и энергично ведетъ это дѣло. Помимо машинъ и орудій, по отношенію къ которымъ товарищество является комиссіонеромъ, въ па-

вильонахъ его выставлены были приборы, необходимые при веденіи молочнаго хозяйства, аппараты для искусственнаго вывода домашнихъ птицъ, торфяныя машины русскихъ заводовъ и пр.

- 3) В. Ф. Разевскій. Фирмой г. Разевскаго, въ настоящее время въ Кіевѣ уже не существующей, выставлены были сельско-хозяйственныя орудія и машины частію въ довольно изящной архитектуры павильонѣ, частію подъ навѣсомъ, частію же на открытомъ воздухѣ. Г. Разевскимъ выставлены были издѣлія исключительно заграничныхъ заводовъ (Ленига, Робей и Кои др.), представителемъ которыхъ онъ былъ для Юго-Западнаго края. Исключеніе въ данномъ отношеніи представлялъ только элеваторъ работы И. С. Погуляйченко, имѣющаго небольшой заводъ въ Сумахъ, Харьк. губ.
- 4) Фильвертъ и Дъдина. Въ павильонѣ Фильвертъ и Дѣдина экспонировались, главнымъ образомъ, молотилки венгерскаго правительственнаго завода въ Будапештѣ, которыя въ настоящее время въ Юго-Западномъ краѣ конкурируютъ съ однородными машинами англійскаго и германскаго происхожденія. Кромѣ этихъ молотилокъ фирмою Фильвертъ и Дѣдина выставлены были рядовыя сѣялки Мелихара въ Брандейсѣ и пожарные насосы Густава Листа изъ Москвы. Паровая пожарная труба этой фирмы была испробована на берегу Днѣпра и дала вполнѣ удовлетворительный результатъ.
- 5) Вл. Долинскій. Въ своеобразномъ павильонѣ фирмы Вл. Долинскаго, одной изъ старѣйшихъ и солиднѣйшихъ въ Кіевѣ фирмъ по продажѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, выставлены были произведенія тѣхъ заграничныхъ машино-строительныхъ заводовъ, представителемъ которыхъ для Юго-Западнаго края является г. Долинскій. Кромѣ того, тамъ же помѣшены были и издѣлія завода Вольскаго изъ Люблина, молстилки котораго пользуются довольно значительнымъ распространеніемъ въ районѣ, тяготѣющемъ къ Кіеву.
- 6) Кіевскій земледъльческій синдикать. Энспонаты Кіевскаго землед вльческаго синдиката («Южно-русскаго общества поощренія землед і и сельской промышленности») помѣщены были частью въ крытомъ павильонѣ, частью же подъ навъсомъ. Въ павильонъ помъщались образчики сѣмянъ хлѣбныхъ растеній, продававшихся синдикатомъ, образчики разнаго рода искуственныхъ удобреній, картограммы, обрисовывавшія прошлую д'ятельность синдиката и маслобойки «Викторія». Подъ навъсомъ расположены были машины и орудія фирмъ, представителемъ которыхъ въ Кіевѣ является Синдикатъ. Главнымъ образомъ машины эти доставлены были Елисаветградскимъ заводомъ Эльворти, издѣлія котораго Синдикатъ популяризируетъ среди сельскихъ хозяевъ Юго-Западнаго края. Кромъ издѣлій Эльворти, среди эспонатовъ Синдиката обращали на себя вниманіе: жатвенныя машины «Мильвоке», куклеотборники «Моро», керосиновый двигатель Липгарда и др.

Этимъ исчерпывается выставочный матеріалъ по отдълу сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, размышенный въ отдъльныхъ павильонахъ. Подъ однимъ

общимъ навѣсомъ расположены были издѣлія слѣдующихъ экспонентовъ:

Извѣстная фирма бр. Вараксиныхъ (Бахмутъ) выставила свои вѣялки и сортировки. Собственно, въ Бахмутѣ мастерская Вараксиныхъ основана въ 1890 г. Кромѣ вѣялокъ и сортировокъ, мастерская начала изготовлять плуги, расходящіеся почти исключительно среди крестьянскаго населенія юга, вѣялки же и сортировки находятъ для себя сбытъ во всей имперіи.

Болотинъ (Таврич. губ., Бердянск. у., с. Астраханка) имѣетъ мастерскую для выдѣлки вѣялокъ. Въ мастерской этой работаютъ ежегодно 25 чел., приготовляющихъ до 300 вѣялокъ. Производство ручное на русскихъ матерьялахъ, сбываются же издѣлія мастерской главнымъ образомъ на Кавказѣ и отчасти въ Румыніи.

Бр. Донскіе (Николаевъ) экспонировали разнаго рода земледѣльческія машины и орудія. Заводъ ихъ устроенъ въ 1881 г. и постепенный ростъ даннаго предпріятія можно видѣть изъ слѣдующаго. Въ 1882 г. заводъ выпустилъ 200 плуговъ, въ 1885 г.—400 плуговъ, въ 1888 г.—1,000 плуговъ, въ прошломъ же году изготовлено и продано: плуговъ 4,000 шт., сѣялокъ 260 шт., жатвенныхъ машинъ (первый годъ производства)—100 шт. Рабочихъ на заводѣ 80 чел. Производство идетъ на русскихъ матерьялахъ и равняется въ среднемъ 120 т. р. въ годъ. Издѣлія сбываются, главнымъ образомъ, на югѣ и отчасти въ Кіевск. губ.

Ростригинъ (Симб. губ., Алатырск. у., с. Промзино) имѣетъ мастерскую, занимающуюся выдѣлываніемъ передвижныхъ зерносушилокъ. Работаютъ въ мастерской 30 чел. Въ годъ выдѣлывается до 20 шт. зерносушилокъ, при среднемъ годовомъ оборотѣ въ 10,000 руб. Сбытъ издѣлій преимущественно въ центральной Россіи.

Помѣщикъ Коренцевъ, изъ Кременчуга, экспонировалъ плугъ-самоходъ, особенность котораго заключается въ томъ, что онъ позади лемеха имѣетъ колесо. Экспонентъ объясняетъ, что такое устройство, уничтожая треніе пятки о землю, значительно облегчаетъ тягу и даетъ возможность плугу свободно вспахивать і десятину въ день.

Строминцевымъ (Моск. г.) представлены были плуги, для юга Россіи не имѣющіе значенія.

Жанко (Таврич. г.) выставиль фургонь, стоимость котораго 70 руб. и который продается въ Бахчисара в по 120 руб.

Мордовцевъ (Екатеринодаръ) экспонировалъ плугъ и вѣялку. Механическая мастерская для производства этихъ орудій устроена въ 1880 г., и въ ней ежегодно вырабатывается плуговъ, вѣялокъ и крестьянскихъ бричекъ на 80,000 р. Число рабочихъ—70 человѣкъ, лѣсные матеріалы пріобрѣтаются на мѣстѣ, а металлы—на южныхъ русскихъ заводахъ. Сбываются издѣлія преимущественно въ Кубанскую область и Крымъ.

Макъ-Дональдомъ (Новгородъ) выставлена была сѣно-сушилка, предназначенная для просушки сѣна при прессованіи его для перевозокъ на далекія разстоянія. Для юга и юго-запада машина эта не имѣетъ серьезнаго значенія.

Борисъ Кернеръ и сыновья (Екатериносл. губ., Гуляйполе) выставили жатвенную машину типа «лобо-грѣйки» (135 руб.), разбросную сѣялку по Эккерту (90 р.) и плуги разныхъ типовъ.

Неплюевымъ (Черниг. губ., Глухов. уѣзда, Аннополь) выставленъ возъ.

Вышкинскимъ заводомъ выставлены были плуги.

Мизамъ изъ Влоцславска (Варш. губ.) выставилъ цѣлую серію разнообразныхъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, а именно: клеверную сѣялку, приводы къ коннымъ молотилкамъ, самыя конныя молотилки, молотилку для клевера, соломорѣзки, вѣялкисортировки, корнерѣзки, молотилку для кукурузы, полольники и пр. Уже одинъ этотъ перечень указываетъ, что заводъ г. Мизама поставленъ на широкую ногу. И дъйствительно онъ занимаетъ въ Влоцславскъ довольно обширную площадь и на немъ въ настоящее время работаетъ около 200 человѣкъ, что для русскаго сельско-хозяйственнаго машиностроительнаго завода представляетъ не малую величину. Дѣло у г. Мизама еще молодое, развивающееся, и съ каждымъ годомъ какъ производство, такъ и число занятыхъ на заводъ рабочихъ увеличивается. Рынокъ сбыта, главнымъ образомъ, Привислянскія губерніи и отчасти Сѣверо-Западный край. Въ Юго-Западномъ крат издтлія завода Мизама пока распространены еще довольно слабо. Кромѣ чисто-земледѣльческихъ машинъ, г. Мизамомъ выставлены были также торфорѣзка системы Броссовскаго и торфяной прессъ.

И. Кохановичемъ, также изъ Влоцславска, выставлены были соломорѣзки такого же точно типа, какъ и у г. Мизама, молотилки, приводы, зернодробилки и пр.

Гаакъ и Вернеромъ изъ Влоцславска выставлены были точно такія же орудія и точно такого же типа.

Кромѣ того, механическимъ заведеніемъ С. Бросмана (Жмеринка, Подольской губ.) выставлены были экстирпаторы, бороны, вѣялки, млынки, клеверная молотилка, крестьянская молотилка и проч. Заведеніе г. Бросмана устроено въ 1893 году въ м. Жмеринкѣ, при станціи Юго-Западныхъ жел. дорогъ того же наименованія, и представляетъ изъ себя, съ одной стороны, передѣлочный заводъ для исправленія земледѣльческихъ машинъ и орудій чужихъ фабрикъ, а, съ другой,—самостоя-

тельное механическое заведеніе, выд'ёлывающее свои собственныя орудія. Заведеніе это исправляеть и производитъ разнаго рода орудія, но особенное вниманіе удъляется имъ постройкъ клеверной молотилки «Геркулесъ», представляющей изъ себя нѣсколько измѣненную клеверную же молотилку «Викторъ», вѣялкамъ по «№ 5» Клейтона и Шутльворта, экстирпаторамъ и проч. «Гвоздемъ» отдѣла сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій на Кіевской выставкѣ слѣдуетъ, безъ сомнѣнія, признать локомобиль, вышедшій изъ «механической мастерской» Г. Н. Цыбульскаго въ м. Ржищевъ. Дъло въ томъ, что производство въ Россіи локомобилей неразвито до такой степени, что на недавнемъ совъщаніи при Министерствъ Финансовъ, созывавшемся для обсужденія вопроса о ввозныхъ пошлинахъ на заграничныя сельско-хозяйственныя машины и орудія, единогласно рѣшено было снять пошлину съ локомобилей. Единственный русскій заводъ, въ которомъ производство это встрѣчается, —Коломенскій машиностроительный, — оказывается не въ силахъ конкурировать въ данномъ отношеніи съ англійскими, германскими и венгерскими заводами и габотаетъ локомобили только по заказу. Въ мастерской Цыбульскаго работаетъ второй локомобиль также собственной работы. Выставленный локомобиль развиваетъ 20 силъ и продается за 4,500 руб. Л. И. Гольдбратъ изъ Могилева-Подольскаго выставилъ вѣялки и млынки, составляющіе спеціальность его заведенія. Заведеніе г. Гольдбрата существуєть уже около 20 лѣтъ, работая ручнымъ способомъ. Чугунныя части въ вѣялкахъ и млынкахъ изготовляются самой мастерской при помощи плавки металла въ горшкахъ. Рабочихъ мастерская имфетъ 18 человфкъ, годичная производительность ея, въ среднемъ, 60 шт. вѣялокъ и 200 шт. сортировокъ, а общій оборотъ- 12,000 руб. Братья Лукашевичи (с. Островъ, Кіевской губ.) представили на выставку возъ и плуги-одинъ деревянный системы Берендта, а другой жельзный собственной системы, спеціально предназначенный для глубокой вспашки. Оба плуга принадлежатъ къ типу такъ называемыхъ магдебургскихъ плуговъ, отличающихся отъ другихъ системъ той особенностью, что при нихъ нѣтъ череселъ.

И. Рева.



## Б. Отдѣлъ промышленный.



## VII. Горносоляная промышленность.

Группа горносоляной промышленности, извъстная болье подъ названіемъ "горнаго отдъла", являлась украіненіемъ выставки. Уступая по содержательности только ласному отдалу, она превосходила последній своимъ красивымъ внешнимъ видомъ, особенно привлекая публику по вечерамъ, при электрическомъ освъщении. Экспонаты горнаго отдѣла, за исключеніемъ сюда относящихся строительныхъ матеріаловъ, расположенныхъ подъ навъсами на нижней террасъ выставки, и предметовъ, которые по своей величинъ не могли помъститься въ павильонъ, находились въ спеціально построенномъ для этой группы помѣщеніи, устроенномъ въ видъ глубокаго грота на самомъ верху выставки между двумя природными возвышенностями.

Группа горносоляной промышленности раздѣлялась въ свою очередь на три класса: 1) ископаемое топливо, 2) руды и продукты изъ нихъ и 3) минералы.

І. Ископаемое топливо. При сравнительно большихъ лъсныхъ богатствахъ Юго-Западнаго края, ископаемое топливо вошло здѣсь въ употребленіе не болье 10—15 льть тому назадь. Въ позднъйшее время, когда лѣса уже сохранились только вдали отъ промышленныхъ центровъ и удобныхъ путей сообщенія, хотя еще и въ значительномъ количествъ (по послъднимъ свъдъніямъ площадь лъсовъ занимаетъ: въ Волынской губ. — 23,4% всей площади губерніи, въ Кіевской—18,2% и въ Подольской—11,7%), промышленность Юго-Западнаго края начала переходить все болье и болье съ растительнаго топлива на ископаемое. Въ Юго-Западномъ краѣ изъ видовъ ископаемаго топлива добывается въ небольшомъ количествъ бурый каменный уголь (лигнитъ) и торфъ. Еще въ прошломъ 1897 г. въ крав работало двв буроугольныхъ копи: въ г. Кременцѣ, Волынской губ. и при м. Екатеринополь, Кіевской губ., но разработка последней въ прошломъ же году прекратилась, за истощеніемъ залежей угля. Сѣверная часть Юго-Западнаго края, благодаря массѣ лѣсовъ и болотъ, богата залежами торфа, который хотя и добывается во многихъ мѣстахъ края, но въ очень ограниченномъ количествѣ и разработка его, болѣе серьезная, еще не установилась. Такимъ образомъ Юго-Западный край при значительномъ развитіи обрабатывающей промышленности употребляетъ на топливо исключительно привозной матеріалъ. Сюда доставляется уголь изъ двухъ мѣстъ: или изъ Царства Польскаго, такъ называемый Домбровскій уголь, или съ копей Донецкаго бассейна.

На выставкѣ были представлены экспонаты только двухъ бассейновъ. Изъ Домбровскаго бассейна экспонировали уголь: Французско-Итальянское Общество Домбровскихъ каменноугольныхъ копей и Сосновицкое Общество каменноугольныхъ копей, рудниковъ и заводовъ. Изъ Донецкаго каменноугольнаго бассейна минеральное топливо представили слѣдующія фирмы: Анонимное Общество прохоровскихъ каменноугольныхъ копей, Общество Южно-Русской каменноугольной промышленности, Донецкіе рудники товарищества А. Каретниковой съ Сыномъ и, наконецъ, И. С. Панченко.

Лучшимъ экспонатомъ не только среди экспонатовъ перечисленныхъ фирмъ, но всей горной группы являлась витрина Анонимнаго Общества Прохоровскихъ каменноугольныхъ копей, занимавшая всю заднюю стѣну павильона этого отдѣла. Устроенная изъ каменнаго угля, она представляла фасадъ штольни натуральной величины, уходящей вглубь земли. У входа въ штольню былъ установленъ на рельсахъ примѣняемый въ копяхъ вагончикъ, нагруженный углемъ, поверхъ котораго были положены инструменты, употребляемые при добычѣ угля.

Въ этомъ же духѣ была устроена витрина Сосновицкаго общества, представлявшая изъ себя модель двухъ штоленъ, въ половину натуральной величины. Тутъ же находились двѣ пирамиды изъ угля, изображающія: одна —производительность

Домбровскаго каменно-угольнаго бассейна, а другая—производительность копей Сосновицкаго общества.

Кромѣ того эти два общества, какъ и всѣ остальныя фирмы, экспонировали образцы угля разныхъ сортовъ, а нѣкоторыя изъ нихъ и планы рудниковъ, чертежи и фотографическіе снимки, относящіеся къ разрабатываемымъ ими копямъ.

Торфъ былъ представленъ на выставку изъ Кіевской губерніи—Р. Г. Харченко, изъ Волынской—А. Л. Роммеръ, изъ Черниговской—Н. А. Покульскимъ и М. Н. Вероновичъ и изъ Полтавской—А. Н. Грохольскимъ. Всѣ эти экспоненты разрабатываютъ торфъ въ небольшихъ размѣрахъ и почти исключительно для собственныхъ нуждъ.

Инженеръ-технологъ И. А. Покульскій кромѣ образцовъ торфа представиль на выставку карту торфяныхъ болоть и залежей торфа Черниговской губерніи и данныя анализовъ нѣкоторыхъ залежей.

И. Руды и продукты, изъ нихъ добываемые. Хотя въ Юго-Западномъ краѣ существуютъ весьма обширныя залежи желѣзныхъ рудъ и производится, положимъ незначительная, разработка ихъ, на выставкѣ представителемъ этихъ иско-

паемыхъ богатствъ края былъ только одинъ землевладѣлецъ Кіевской губерніи А. Н. Синельниковъ, выставившій образцы рудъ, находящихся въ его имѣніи. Изъ Волынской губерніи, гдѣ сосредототочено почти все желѣзодѣлательное производство края, не было ни одного экспонента.

Всѣ остальные экспоненты этого отдѣла представляли различныя стороны металлургической промышленности Россіи.

Жельзодылательное производство было представлено Екатерининскимъ чугунно-плавильнымъ, жельзодылательнымъ, сталелитейнымъ и трубопрокатнымъ заводомъ, принадлежащимъ акціонерному обществу подъ фирмою "Соединенные заводы Королевскій и Лаура" и находящимся при д. Сельць, Петроковской губерніи, въ видь различныхъ издылій изъ жельза и стали.

Фирма "Одесскіе сталелитейные, цѣпные и кузнечные заводы" экспонировала образцы литыхъ издѣлій изъ желѣза и стали, изготовленныхъ изъ желѣзнаго и стального лома, по способу инженера А. Тропенаса.

Цинковая руда и образцы издѣлій изъ нея, между прочимъ пирамида изъ цинка, представляющая производительность заводовъ экспонента, были выставлены Сосновицкимъ Обществомъ каменноугольныхъ копей, занимающимся и разработкой принадлежащей Обществу цинковой копи.

Электролитическій заводъ Николаева въ Нижнемъ-Новгородѣ экспонировалъ химически-чистую мѣдь въ видѣ листовъ разной толщины, приготовляемую изъ различнаго мѣстнаго лома при помощи электричества. Способъ очистки мѣди электричествомъ примѣняется въ Россіи въ первый разъ на заводѣ Николаева, поэтому интересно разсмотрѣть его подробнѣе. Разный мѣдный ломъ посредствомъ электричества, пропускаемаго черезъ ванны, состоящія изъ ряда расположенныхъ ступенями ларей, обитыхъ свинцовыми листами и наполненныхъ растворомъ мѣднаго купороса въ свободной сѣрной кислотѣ, очищается отъ посторон-

нихъ металловъ и даетъ хлмически – чистую мѣдь, такъ какъ при этомъ способѣ достигается полное раздѣленіе металловъ.

III. Классъ минераловъ былъ предоставленъ
на выставкѣ очень разнообразно. Здѣсь можно
было найти почти всѣ эксплоатируемыя въ ЮгоЗападномъ краѣ полезные ископаемые: граниты,
лабрадоритъ (извѣстный
больше подъ именемъ лабрадора), анамезитъ, известняки, песчаники,
гипсъ, каолинъ, фарфоровую и обыкновенную гли-



Горный отдаль.

ны и т. д.

Гранитами Юго-Западный край вообще богатъ. Обнаженія ихъ, группирующіяся, главнымъ образомъ, по берегамъ рѣкъ, многочисленны во всѣхъ трехъ губерніяхъ края. На выставкѣ гранитъ и издълія изъ него экспонировали Юго-Западныя желъзныя дороги, наслъдники Г. Ф. Ярошинскаго и П. М. Певный. Разработки первыхъ двухъ экспонентовъ находятся въ Подольской губерніи, а послъдняго въ Херсонской. Юго-Западныя желъзныя дороги, разрабатывающія Черепашинскія ломки исключительно для собственныхъ потребностей, выставили: крыльцо изъ гранита, какія устраиваются на станціяхъ дорогъ, образцы ступенекъ для лъстницъ и плиты для облицовки построекъ и замощенія платформъ и тротуаровъ. Наслѣдники Ярошинскаго выставили памятники, колонны, ванны и проч. издѣлія изъ Гниванскаго гранита, а Певный, кромѣ подобныхъ же издѣлій, еще гранитные кубики для мощенія улицъ.

Лабрадоритъ, извѣстный въ публикъ подъ названіемъ лабрадора, мѣсторожденіе котораго открыто пока только въ Юго-Западномъ краѣ, былъ представленъ на выставку какъ фирмами, имѣющими собственныя его ломки, такъ и фирмами, занимающимися обработкой лабрадорита, пріобрѣтеннаго изъ другихъ рукъ. Къ первой группъ относились В. В. Корчакъ-Сивицкій и наслъдники С. Н. Миклуха-Маклай изъ Радомысльскаго уъзда, Кіевской губ. и Душинскій и Салисъ изъ Волынской губерніи. Вторую группу составили владѣльцы находящихся въ г. Кіевъ мастерскихъ: И. И. Островскій, А. П. Тузини, А. П. Росси и А. Скіавоти. Какъ тъ, такъ и другіе экспонировали различныя издълія изъ лабрадорита, начиная отъ крупныхъ до миніатюрныхъ размъровъ. Только наслъдники С. Н. Миклуха-Маклай выставили образцы лабрадорита въ сыромъ, необработанномъ видъ, такъ какъ разработкой своихъ ломокъ они не занимаются и ищутъ предпринимателей

Одинъ изъ экспонентовъ горнаго дѣла (Н. Ф. Мадейская) представилъ на выставку разрабатываемую въ Волынской губерніи рѣдкую въ Россіи горную породу, принадлежащую къ базальтовой группѣ-анамезитъ. Анамезитъ выступаетъ среди наносовъ и мъловыхъ толщъ верстахъ въ 35 къ сѣверу отъ г. Ровно (близъ с. Берестовца, на рѣкѣ Горыни) и употребляется для жельзнодорожныхъ сооруженій, устройства шоссе и проч. Какъ и всъ базальтовыя породы, онъ обладаетъ свойствомъ превосходно полироваться, но очень трудно вяжется съ растворомъ, почему и не можетъ употребляться для построекъ; для мостовыхъ же базальтъ представляетъ прекрасный матеріалъ, хотя и имъетъ то неудобство, что отъ времени постепенно сглаживается и дълается скользкимъ. М. Ф. Мадейская, владълица единственной разрабатываемой залежи анамезита, представила на выставку двъ колонны изъ анамезита, высотой около одной сажени и діаметромъ около одного аршина, двѣ глыбы въ естественномъ видъ, лъстничную ступеньку и отшлифованную плиту.

Не смотря на богатства Юго-Западнаго края известняками, песчанниками и гипсомъ, экспонаты этого рода были представлены на выставкѣ довольно бѣдно. Образцы известковаго камня и негашеной извести экспонировались г. Грушецкой изъ м. Рыбницы, Подольской губ. и графомъ Грохольскимъ имъ м. Грицай, Волынской губ. Гипсъ въ обработанномъ видѣ былъ представленъ изъ Бессарабской губ. г. Ромошканомъ и изъ Екатеринославской губ. г. Гершковичемъ; послѣдній, также какъ и г. Фандѣевъ изъ Ростова на Дону, кромѣ того, экспонировалъ образцы алебастра.

Каолинъ экспонировался въ сыромъ видѣ, въ видѣ плитокъ чистаго каолина и въ образцахъ издѣлій изъ него. Большинство экспонентовъ— Корчакъ-Сивицкій и Солтанъ изъ Кіевской губерніи, И. В. Прудкевичъ изъ Волынской, А. Н. Оболонская изъ Херсонской и Залѣскій и Ко изъ Воронежской—выставили только образцы каолина; Южно-русскій каолиновый заводъ П. Б. Адельгейма выставиль химически чистый каолинъ, приготовляемый имъ для писчебумажнаго производства, выдѣлки химической посуды и проч. Остальные экспоненты—двое изъ Волынской губ.,—помѣщикъ

Грипари и паровой кирпичный заводъ графа Грохольскаго "Купина," заводъ огнеупорныхъ издѣлій Плещеева "Надежда" изъ Харьковской и помѣщикъ Синельниковъ изъ Екатеринославской,—выставили образцы огнеупорнаго кирпича и другихъ каолиновыхъ издѣлій.

Всего лучше изъ горнаго отдѣла, какъ по числу экспонентовъ, такъ и по разнообразію экспонатовъ, были представлены издѣлія изъ глины. Особеннаго вниманія здёсь заслуживали терракоты и изразцы. Первые экспонировали: Фандъевъ и фирма—Дзевульскій и бр. Лянге, а вторые—Кіевскія фирмы: Андржіовскій, Хургинъ и Верозубъ, и иногородніе: Вельшъ и Бема, Пѣсельникъ, Шапиро и Альперовичъ и тотъ же Фандъевъ. Образцы кровельной черепицы были выставлены: французскимъ обществомъ подъ фирмою "Главное общество Марсельскихъ черепичныхъ заводовъ" и заводомъ М. Э. Умястовскаго изъ Виленской губерніи. Изъ всёхъ этихъ экспонентовъ выдёлялись: Андржіовскій, устроившій очень изящный павильонъ изъ изразцовыхъ печей и Марсельское Общество черепичныхъ издѣлій, которое, кромѣ образцовъ черепицы, прислало на выставку разнообразныя терракотовыя фигуры, преимущественно для украшенія садовъ. Получившія же въ Кіевъ хорошій сбыть, со времени устройства канализаціи, канализаціонныя трубы экспонировались заводомъ товарищества "Новь" (въ видъ оригинальнаго павильона изъ трубъ), Фандъевымъ и Грипари.

Въ Юго-Западномъ крав существуетъ очень мало благоустроенныхъ кирпичныхъ заводовь, несмотря на богатство края глинами. Обыкновенно выдълка кирпичей возникаетъ по мъръ надобности и затъмъ по удовлетвореніи ея тотчасъ-же прекращается. Постоянные кирпичные заводы устраиваются только вблизи крупныхъ центровъ, обезнечивающихъ постоянный сбытъ кирпича. Лишь за послъдніе 2—3 года, благодаря поднявшимся цънамъ на кирпичъ, въ Кіевъ началъ доставляться кирпичъ изъ другихъ губерній. На выставкъ участвовали шесть кирпичныхъ заводовъ: Козинскаго, Черноярова, Рихерта, Грохольскаго, Грушецкой и Вачина. Первые пять изъ Юго-Западнаго края и послъдній изъ Московской губерніи.

Цементъ экспонировали: Анонимное общество производства цемента "Портландъ," цементный заводъ Мауве "Ключе" и В. И. Фандъевъ. Несмотря на громадный спросъ въ Юго-Западномъ краѣ на этотъ важный въ строительномъ дѣлѣ матеріалъ, производство цемента, хотя и существуютъ для того благопріятныя условія, въ Юго-Западномъ краѣ не прививается. Издѣлія изъ цемента, въ соединеніи съ размельченнымъ мраморомъ, извѣстныя подъ названіемъ бетонныхъ, выставили заводчикъ цемента Фандѣевъ и Кіевскія мастерскія Черноярова и Сускаго.

Остальные экспонаты горнаго отдѣла представляли мелкія издѣлія, преимущественно кабинетныя вещи, изъ уральскихъ камней и каменной соли, продававшіяся туть же во время выставки. Издѣлія изъ уральскихъ камней выставили Овчинниковъ изъ д. Юднаковой и Лягутяевъ, Перняковъ и Ивановъ изъ Екатеринбурга, т. е. всѣ четверо изъ Пермской губ., гдѣ подобныя издѣлія производятся кустарнымъ образомъ. Вещи изъ каменной соли были привезены Никифоровымъ изъ Бахмута, Екатеринославской губерніи, и благодаря оригинальности матеріала, изъ котораго онѣ сдѣланы, обращали на себя вниманіе.

Были въ горномъ отдѣлѣ и минералогическія коллекціи, но въ виду того, что одна, г. Муравскаго, состояла изъ образцовъ полезныхъ ископаемыхъ, собранныхъ въ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатахъ, а другая, г. Солтана,—изъ горныхъ породъ и минераловъ, добытыхъ, главнымъ образомъ, въ имѣніи экспонента, находящемся въ Бердичевскомъ уѣздѣ, Кіевской губ., общаго интереса они не представляли.

Къ горному же отдѣлу по существу относились и экспонаты, представляющіе производство буровыхъ скважинъ. Буреніе почвы въ Юго-Западномъ краѣ за послѣднее время получаетъ все

большее и большее развитие. Буровыя работы производятся здёсь, какъ для доставленія воды, такъ и для всасыванія загрязненныхъ, сточныхъ водъ. Благодаря значительной стоимости буровыхъ работъ, таковыя, за исключеніемъ г. Кіева, производятся пока только на различныхъ крупныхъ заводахъ. На выставкъ это новое и потому мало извъстное для публики дъло представляли: Кіевскія конторы Г. Ф. Адлера и А. Э. Страуса, Виленскія – Б. И. Муравскаго и Ю. Ю. Ящшевскаго, а также горный инженеръ О. Р. Кобецкій. Этими лицами экспонировались, помимо буровыхъ инструментовъ, геологические разръзы произведенныхъ ими буровыхъ скважинъ, образцы горныхъ породъ, которыя были при этомъ пройдены и различныя статистическія данныя по этому дѣлу. Для болѣе яснаго представленія публикой буровыхъ работъ, кромъ того, г. Муравскій на нижней территоріи выставки устроилъ павильонъ въ видъ обыкновенно строящейся при буреніи почвы башни въ натуральну величину, а г. Страусъ-модель полуоткрытой такой же башни.

Я. Чугаевъ.



### VIII. Издълія изъ волокнистыхъ веществъ.

Труппа издѣлій изъ волокнистыхъ веществъ была крайне бѣдна экспонатами. Приготовленный первоначально для этого отдѣла павильонъ былъ преобразованъ въ токарно-ремесленный, а издѣлія изъ волокнистыхъ веществъ были разбросаны по павильонамъ: фабрично-заводскому и двумъ фабрично-ремесленнымъ, не считая частныхъ.

Скудость этой группы могла бы объясняться малымъ развитіемъ въ Юго-Западномъ крав промышленности, обрабатывающей волокнистыя веще. ства, но на выставкъ отсутствовали и тъ немногія подобныя предпріятія, которыя въ губерніяхъ края существують. Исключение составила только Славутская суконная фабрика князя Сангушко. Остальные экспонаты этого отдёла были со всёхъ концовъ Россіи. Здѣсь можно было найти: сукна изъ Бѣлостока, шелковыя издѣлія съ Кавказа и изъ средней Азіи, канаты изъ Брянска и Харькова, льняныя издёлія изъ Жирардова и Костромской губ., шерсть изъ Нахичевани на Дону и т. д. Вообще эта группа, какъ и большинство другихъ, носила совершенно случайный характеръ, имъя не болъе 25 экспонентовъ.

Изъ отдъльныхъ производствъ, входящихъ въ разсматриваемую группу, въ Юго-Западномъ краѣ найболѣе распространено производство издѣлій изъ шерсти. Заведеній, занимавшихся этимъ производствомъ въ 1896 году, по оффиціальнымъ свѣ-

дѣніямъ существовало: въ Волынской губерніи—56, Подольской 40 и Кіевской—15, или во всемъ Юго-Западномъ краѣ 111, съ общею производительностью на сумму свыше 700 тысячъ рублей. Эти заведенія, главнымъ образомъ, сосредоточены въ нѣсколькихъ пунктахъ (м. Славута въ Волынской губ,, м. Дунаевцы въ Подольской и м. Коростышевъ въ Кіевской), въ которыхъ эта отрасль промышленности развилась и укрѣпилась подъ вліяніемъ особыхъ условій, благопріятствовавшихъ ея возникновенію и дальнѣйшему росту.

Изъ всѣхъ фабрикъ Юго-Западнаго края на выставкѣ участвовала, какъ было указано, только суконная фабрика князя Сангушко, экспонировавшая: сукна различныхъ сортовъ, одѣяла, пледы и извѣстныя "славутскія" бурки.

Фабрика князя Сангушко существуеть въ м. Славуть съ 1818 года. Она является въ настоящее время первой фабрикой въ крав какъ по количеству, такъ и по качеству выпускаемыхъ издълій. Эта фабрика, перерабатывая въ ткани высокаго качества извъстную шерсть тонкорунныхъ овецъ, сбываетъ свои издълія преимущественно въ Царствъ Польскомъ и Галиціи.

Кромѣ этой фабрики на выставкѣ были шерстяныя издѣлія наслѣдниковъ М. М. Гусева въ Клинцахъ, Высочайше утвержденнаго товарищества Стодольской суконной фабрики Василія Ба-

рышникова сыновей, Л. А. Блока въ Бѣлостокѣ, графа К. К. Потоцкаго въ Бытинѣ и Мелкопова-Езекова въ Нахичевани на Дону.

Первыя двѣ фабрики экспонировали различныя сукна; Л. А. Блокъ и графъ К. К. Потоцкій— одѣяла и пледы и А. Е. Мелкоповъ-Езековъ—мытую и чесанную шерсть, очисткой которой занимается спеціально его заведеніе. Фабрикой Барышниковыхъ вмѣстѣ съ сукнами представлены были образцы шерсти, получаемой при постепенной ея обработкѣ, т. е. шерсть немытая, мытая, окрашенная и т. д.

Слъдующимъ по числу экспонатовъ классомъ этой группы являются издълія изъ льна и пеньки.

Производство льняныхъ и пеньковыхъ издѣлій въ Юго-Западномъ краѣ совершенно не существуетъ. Хотя ленъ здѣсь и сѣется, но въ очень ограниченномъ количествѣ и идетъ исключительно на выдѣлку мѣстными кустарями простыхъ крестьянскихъ полотенъ.

Изъ снабжающихъ канатами, веревками и бичевою Юго-Западный край на выставкѣ участвоваль только одинъ канатный заводъ III. А. Виглина изъ Кременчуга. Затѣмъ были выставлены канаты заводами Южно-Русскаго товарищества пеньковой и канатной промышленности въ Харьковѣ и А. и А. Комаровыхъ въ Брянскѣ. Льняныя издѣлія экспонировали: Товарищество Нарвской льнянопрядильной мануфактуры, А. В. Демидовъ изъ Костромской губерніи (близь Кинешмы), А. С. Бутонскій изъ Карачева, Орловской губерніи и Акціонерное Общество Жирардовскихъ мануфактуръ Гилле и Дитриха; Товарищество Нарвской мануфактуры выставило кромѣ того джутовые полотна и мѣшки.

Найболѣе крупнымъ экспонентомъ льняныхъ издѣлій оказалось Общество Жирардовскихъ мануфиктуръ. Въ очень изящной, громадной витринѣ оно экспонировало: столовое бѣлье, различнаго рода скатерти и покрывала, чулки, фуфайки, мѣтки, всевозможныя полотна и т. п. Жирардовская фабрика, существующая съ 1830 года, представляетъ

изъ себя въ настоящее время одно изъ крупнѣйшихъ въ Россіи промышленныхъ предпріятій. Производительность ея доходитъ до 7 милліоновъ рублей при 8 тысячахъ человѣкъ рабочихъ.

Издѣлій изъ хлопчато-бумажной пряжи, центрами производства которыхъ являются Москва и Варшава, на выставкѣ небыло вовсе. Хлопчато-бумажную пряжу экспонировала Петербургская бумагопрядильня Л. Кенига, которая и была единственнымъ представителемъ на выставкѣ обработки хлопчатобумажныхъ продуктовъ. Для переработки прядильня получаетъ хлопокъ, главнымъ образомъ, изъ заграницы и только незначительная часть хлопка доставляется изъ русскихъ среднеазіатскихъ владѣній.

Къ классу же издѣлій изъ волокнистыхъ веществъ относятся и издѣлія изъ шелка.

Производство издѣлій изъ шелка въ Юго-Западномъ краѣ весьма ограничено, не смотря на довольно развитое въ нѣкоторыхъ мѣстахъ края и въ особенности въ Кіевской губерніи шелководство. Во всемъ Юго-Западномъ краѣ существуетъ только одно заведеніе, занимающееся переработкою шелка—это ленточное заведеніе Лившица въ г. Бердичевѣ.

На выставкѣ издѣлія изъ шелка экспонировались, вѣрнѣе продавались, въ значительномъ количествѣ.

Съ шелковыми издѣліями на выставку явились 7 экспонентовъ, преимущественно изъ среднеавіатскихъ владѣній. Выставляя свои издѣлія, они, главнымъ образомъ, заботились о ихъ продажѣ тутъ же на выставкѣ и потому мало обращали вниманія на качества выставляемыхъ издѣлій и на способъ ихъ экспонированія, такъ что получался видъ обыкновеннаго магазина съ шелковыми издѣліями, съ прилавкомъ впереди и товаромъ, сложеннымъ въ глубинѣ на полкахъ.

Этимъ и закончимъ описаніе отдѣла издѣлій изъ волокнистыхъ веществъ.

Я. Чугаевъ.



## IX. Питательные вещества.

Труппа питательных веществъ заключала въ себъ продукты самых разнородных производствъ, среди которых наибольшаго вниманія какъ по богатству экспонатовъ, такъ и по тому значенію, какое эти производства имъютъ въ общемъ строъ промышленной жизни края, несомнънно заслуживаютъ свеклосахарное производство, мукомольное, пивоваренное и нъкоторыя другія второстепенныя.

Свеклосахарное производство, хотя и было представлено на выставкъ очень богато, но коли-

чество экспонировавшихъ свои продукты заводовъ, все таки было незначительно по сравненію съ общимъ количествомъ ихъ въ Юго-Западномъ краѣ. Объяснить это можно лишь тѣмъ, что сахарные заводы, принимая участіе въ выставкахъ, не преслѣдуютъ никакихъ практическихъ задачъ. Въ выставкахъ особенно нуждаются тѣ предпріятія, которыя собственными силами прокладываютъ себѣ дорогу и разыскиваютъ рынки для сбыта своихъ продуктовъ. Для такихъ производствъ выставка

играетъ роль солидной и прочной рекламы и можетъ принести несомнѣнную практическую пользу. Свеклосахарное производство находится у насъ въ этомъ отношеніи на совершенно особомъ положеніи. Оно не нуждается ни въ рынкахъ для экспорта, ни въ расширеніи внутренняго сбыта.

Доходность заводовъ вполнъ зависитъ лишь отъ условій производства и техническаго совершенства сахароваренія. Поэтому—то участіе заводовъ на выставкахъ является дѣломъ севершенно случайнымъ, вызваннымъ не потребностями, а личной прихотью, личной доброй волей сахарозаводчиковъ. На Кіевской выставкѣ продукты сахарнаго производства были расположены частью въ одномъ изъ павильоновъ питательныхъ веществъ, частью въ отдѣльныхъ частныхъ павильонахъ, перечисленныхъ нами въ отдѣлѣ полеводства.

Характеристика заводовъ на основаніи представленныхъ продуктовъ является дѣломъ совершенно безполезнымъ. Даже знатокъ сахарнаго дѣла не въ состояніи былъ бы провести разницу между головами рафинада и кучами сахарнаго песка, представленнаго отдѣльными заводами. Основаніями для нашего сужденія могутъ служить лишь описанія заводовъ, выясняющія, по возможности всѣ, какъ экономическія, такъ и техническія условія производства, а такія описанія были представлены далеко не всѣми принимавшими участіе на выставкѣ заводами.

Изъ заводовъ, фигурировавшихъ своими продуктами въ отдѣлѣ питательныхъ веществъ, отмѣтимъ слѣдующіе:

- 1) Даровице-Озерянскій, выставившій въ маленькой витринкѣ какъ окончательные, такъ и переходные продукты производства. Свѣдѣній о размѣрахъ и условіяхъ производства представлено не было и поэтому мы лишены возможности сказать что либо опредѣленное объ этомъ заводѣ.
- 2) Шпиковскій заводь Н. П. Балашева является однимь изъ старъйшихъ заводовъ края. Въ настоящее время заводъ находится въ періодъ радикальнаго переустройства, которое будетъ закончено въ настоящемъ году. Изъ представленнаго на выставку описанія видно, что размъры производства выражаются въ настоящее время суточной переработкой около 2000 бер. свеклы, дающихъ около 2½ тыс. пудовъ бълаго сахара.
- 3) Маріинскій завод: Е. А. Балашевой,—одинъ изъ крупнѣйшихъ заводовъ края, выставилъ продукты производства и описаніе, составленное для Нижегородской выставки.
- 4) Киселевскій сахаро-рафинадный заводт выставиль продукты производства, виды заводскихъ построекъ и машинъ, два описанія: краткое и общирное.

Рафинадные заводы *Черкасскій, Григоровскій* и *Кіевскаго товарищества* представили на выставку рафинадъ въ головахъ, плиткахъ и кускахъ, но не представили описаній, на основаніи которыхъ

можно было бы составить какое либо суждение объ ихъ дѣятельности.

Изъ заводовъ, экспонаты которыхъ фигурировали въ павильонахъ владѣльцевъ, необходимо отмѣтить слѣдующіе:

Саливонскій, Шамраевскій, Кожанскій и Ольшанскій заводы гр. Браницкихъ; Клембовскій, Кременчугскій, Шепетовскій и Уладовскій заводы гр. Іосифа Потоцкаго; Ситковецкій и Соболевскій заводы гр. К. Потоцкаго; Гутянскій и Тростянецкій заводы Л. Е. Кенига; Старо-Осстянскій, Андрушевскій, Теткинскій, Коровицкій и Червонскій гг. Терещенко.

Въ витринахъ всѣхъ перечисленныхъ выше заводовъ фигурировали поразительно однообразныя коллекціи сахарныхъ продуктовъ, представлявшихъ для обыкновенной публики слишкомъ незначительный интересъ. Всѣхъ сахарныхъ заводовъ фигурировало на выставкѣ 24.

Мукомольное производство, не смотря на его значительную распространенность въ Юго-Западномъ крав, было представлено на выставкв довольно слабо и при томъ большинство представителей мукомолья, фигурировавшихъ на выставкѣ, не принадлежали къ числу мукомоловъ Юго-Западнаго края. Объяснить это можно лишь тѣмъ, что мукомольное производство является у насъ крайне раздробленнымъ и почти не имъетъ крупныхъ, серіозныхъ представителей. Большинство мельницъ, разбросанныхъ въ большомъ количествъ по краю, представляетъ собой, крайне скромныя предпріятія съ узкимъ кругомъ кліентуры и рынковъ сбыта. Изъ крупныхъ Кіевскихъ мельницъ экспонировали на выставкъ свои продукты двъ-Н. Г. Хрякова и торговаго дома "Роговцовъ и Снѣжко". Обѣ мельницы, не смотря на свои значительные размъры и обширное производство, имьють чисто мьстное значене, такъ какъ зерно покупаютъ въ сравнительно ограниченномъ раіон'в Кіевской, Черниговской и Полтавской губ., а сбывають муку почти исключительно въ Кіевъ и только часть отрубей экспортирують за границу. Кромъ этихъ двухъ крупныхъ мельницъ въ павильонъ питательныхъ веществъ экспонировало свои продукты еще до десятка мельницъ менъе значительныхъ, которые представили на выставку только голые, если такъ можно выразиться, экспонаты, не снабдивши ихъ свъдъніями ни относительно условій, ни размѣровъ производства. Перечисленіе этихъ мельницъ едва ли было бы для кого интересно. Мучные продукты экспонировались также въ павильонахъ гг. Терещенко, А. А. Петрова, гр. К. К. Потоцкаго и др.

**Крахмальное производство,** очень мало распространенное въ нашемъ краѣ, имѣло на выставкѣ лишь одного представителя,—Г. Н. Бѣляева, экспонировавшаго на выставкѣ модель своего крахмальнаго завода, находящаго въ им. Кошевъ Луцк. уѣзда

Пивоваренное производство. Пиво экспонировалось на выставкѣ нѣсколькими мѣстными заводами и виленскимъ заводомъ Липскаго не столько ради какихъ либо выставочныхъ цѣлей, сколько для утоленія жажды выставочныхъ посѣтителей и хорошаго заработка, связаннаго съ этимъ. Всѣ мѣстные заводы, которыхъ было на выставкѣ три— Южнорусскаго акціонернаго Общества, Кіевскаго товарищества, Рихерта, и заводъ г. Липскаго въ Вильнѣ выстроили для своихъ экспонатовъ цѣлые павильоны, въ которыхъ публика очень охотно и старательно производила экспертизу выставленныхъ продуктовъ

Изъ Кіевскихъ пивоваренныхъ заводовъ, фигурировавшихъ на выставкѣ, старѣйшимъ и крупнѣйшимъ по производству является заводъ Кіевскаго пивовареннаго товарищества. Заводъ основанъ въ началѣ 70-хъ годовъ и въ настоящее время вырабатываетъ до 235.000 ведеръ пива различныхъ сортовъ. Кіевскій заводъ Южнорусскаго Общества принятъ въ собственность общества только въ 1896 году; годовая производительность его равняется 150.000 ведеръ. Заводъ М. В. Рихерта основанъ въ 1892 году; производительность его достигаетъ въ настоящее время 100.000 ведеръ.

Дѣятельность всѣхъ перечисленныхъ заводовъ ограничивается почти всецѣло Юго-Западнымъ краемъ, гдѣ они покупаютъ ячмень и большую часть хмѣля для производства и сбываютъ свои продукты.

Виленскій пивоваренный заводъ Липскаго основань въ началь 80-хъ годовъ и въ настоящее время вырабатываеть около 450.000 ведеръ. Пиво сбывается главнымъ образомъ въ Съверо-Западномъ крат, въ настоящемъ году заводъ открылъ свое отдъленіе и въ Кіевъ. Ячмень пріобрътается въ Юго-Западномъ крат, хмтль частью въ Волынской губ, частью заграницей.

Вотъ всѣ тѣ производства, которыя имѣютъ значеніе для нашего края и поэтому заслуживаютъ вниманія.

Кромѣ перечисленныхъ продуктовъ къ отдѣлу питательныхъ веществъ были отнесены всякаго рода горячіе напитки, кондиторскіе и колбасныя издѣлія, консервы и наконецъ табачныя издѣлія, но присутствіе ихъ на выставкѣ является совершенно случайнымъ, отношенія къ нашему краю они почти не имѣютъ и останавливаться на нихъ мы поэтому не будемъ.

K. Cbupckiŭ.



## Х. Произведенія заводской обработки.

Группа произведеній заводской обработки одна изъ самыхъ обширныхъ и сложныхъ по разнообразію экспонатовъ-была размѣщена въ нѣсколькихъ павильонахъ, сосредоточиваясь преимущественно въ главномъ-"центральномъ" павильонъ. Охватывая своимъ содержаніемъ почти всю обрабатывающую промышленность (за исключеніемъ производства питательныхъ продуктовъ), группа эта обращаетъ на себя вниманіе, какъ показатель промышленныхъ успёховъ, достигнутыхъ Россіей за послѣднее время, тѣмъ болѣе, что экспонаты ея были изъ разныхъ промышленныхъ центровъ Россіи. Юго-Западный край принималъ въ этой группъ сравнительно незначительное участіе. Переработка продуктовъ сельскаго хозяйства (главнымъ образомъ, производства: свекло-сахарное, винокуренное и мукомольное) составляеть существенную черту промышленности Юго-Западнаго края и значительно превосходить собою другіе роды мъстной промышленности. Изъ производствъ, входящихъ въ описываемый отделъ выставки, въ Юго-Западномъ крав найболье развиты: писчебумажное (производительность 1896 г. превышаетъ 2 мил. руб.), кожевенное (до 1.560 тысячъ руб.) и стекляное и фарфоровое (1.230 тысячъ руб.).

Писчебумажное производство получило свое начало въ Юго-Западномъ крав болве 40 лвтъ тому назадъ; но только переходъ съ тряпья, служившаго прежде преобладающимъ матеріаломъ для писчебумажныхъ фабрикъ, на древесную массу и целлюлозу даль толчокъ къ дальнъйшему развитію въ Юго-Западномъ краѣ, при значительныхъ еще здѣсь запасахъ лѣса, этой промышленности. Лучшая въ крав писчебумажная фабрика Дитятковскаго товарищества, получившая на Нижегородской выставкъ 1896 г. высшую награду (Государственный гербъ), въ Кіевской выставкѣ не принимала участія, такъ же какъ и остальныя писчесумажныя фабрики Юго-Западнаго края. На Кіевской выставкѣ писчебумажное производство препставлялось одной только Московской фирмой "Товарищества Окуловскихъ писчебумажныхъ фабрикъ В. И. Пасбургъ. "Кромъ того были выставлены: бумажныя шины и подковы Н. Ф. Деминымъ, картонъ-К. Д. Гельтскимъ и Ко и А. Т. Шитовымъ и папиросная бумага М. Г. Вовникомъ и С. М. Анановымъ.

Отсутствіе на выставкѣ мѣстныхъ писчебумажныхъ фабрикъ еще можно, пожалуй, объяснить тѣмъ, что ихъ всего 11 во всемъ Юго-Западномъ

крав. Но отсутствие кожевенныхъ заводовъ, при числв ихъ въ крав до 160, между которыми имвются заводы весьма значительные (напримъръ въ Кіевъ, Бердичевъ), положительно необъяснимо. На выставкъ экспонировали свои издълія кожевенные заводы: изъ Петербурга (исключительно подошвенный товаръ) Н. М. Брусницына съ сыновьями, изъ Варшавы—(образцы лакированной кожи) Э. Бришкенгофа, изъ Люблина—Бр. Доманскихъ и изъ Псковской губ.—бр. Крестиныхъ.

Стекляное производство существуетъ въ Юго-Западномъ краѣ только въ Волынской и Кіевской губерніяхъ. Находящіеся здѣсь стекляные заводы, почти всѣ самаго примитивнаго устройства, прело цѣлую зеркальную галлерею, и Варшавскій фабрикантъ Л. Идельзакъ. Сюда же относились и фарфоровыя издѣлія, экспонированныя А. З. Зусманомъ, фабрика котораго находится въ Волынской губерніи.

Самый обширный классъ группы заводской обработки по числу экспонентовъ составляли продукты химическихъ производствъ, включая сюда различныя масла, лаки, политуры, всевозможнаго рода краски, спички и т. д. Сравнительное обиліе экспонатовъ изъ области химическихъ производствъ вполнѣ соотвѣтстввуетъ той видной роли, которую играютъ продукты этой отрасли промышленности при различныхъ другихъ производствахъ. Боль-



Центральный павильонъ.

имущественно выдълываютъ бутылки изъ зеленаго стекла и полубълое оконное стекло. Есть заводы, спеціально выдълывающіе: ламповое стекло, столовую и аптекарскую посуду и т. п. Изъ всѣхъ заводовъ Юго-Западнаго края на выставкъ участвовалъ только заводъ графа І. А. Потоцкаго, находящійся въ д. Середня, Волынской губерніи. Издѣлія этого завода, въ видѣ бутылокъ, приготовленныхъ для казенной монополіи, были выставлены въ собственномъ павильонъ владъльца. Изъ другихъ мъстностей Россіи стекляныя издълія экспонировались: Обществомъ Донецкихъ стеклянныхъ заводовъ, Анонимнымъ обществомъ производства пробокъ и бутылокъ и А. К. Кузьминымъ. Представителями еще слабо развитаго въ Россіи зеркальнаго производства на выставкъ были: "Съверное стекольно-промышленное общество, "которое въ одномъ изъ угловъ главнаго павильона устрои-

шинство фирмъ этого класса-Воронежское товарищество масл. зав., Воронинъ и сынъ, Яковлевъ, К. И. Имутовъ, И. Каныбековъ, бр. Бремме, А. Я. Раухъ, К. Ольховичъ, Щ. Эйзенбергъ, Г. Лурье, Н. Я. Кузнецовъ и товарищество "В. И. Рагозинъ и Ко, "-- экспонировали различныя растительныя и минеральныя масла. Затьмъ слъдовали лаки, политуры, олифа и масляныя краски, выставленныя, кромф нфкоторыхъ фирмъ изъ перечисленныхъ выше еще Л. Е. Вильнеръ, А. В. Кречмеръ, Г. А. Шмойсъ, Г. Киббель, Ф. А. Бѣляевъ, Н. Н. Власовъ. А. В. Іофъ, И. К. Кохъ и С. П. Гойжевскій. Сухія краски эспонировались: И. И. Миллеромъ, К. Д. Веберомъ и В. Л. Шаповаловымъ, а акварельныя краски — Б. Рыхомъ. Разбросанные по тремъ павильонамъ продукты указанныхъ экспонентовъ терялись среди болѣе крупныхъ предметовъ и только нѣкоторые изъ нихъ выдѣлялись,

благодаря лишь величинь своихъ витринъ. Зажигательныя шведскія спички экспонировались тремя фабриками: Ф. И. Осипова изъ Черниговской губ., Закса—изъ Витебской и Л. Зелихмана изъ Самары. Мъстныя спичечныя фабрики на выставкъ не участвовали, по всей въроятности не нуждаясь въ новыхъ рынкахъ сбыта, такъ какъ по своей незначительности онъ не удовлетворяютъ потребности въ спичкахъ даже Юго-Западнаго края.

По существу къ химическимъ производствамъ относится и приготовленіе въ болѣе или менѣе крупныхъ, разумѣется, размѣрахъ аптекарскихъ товаровъ; но на Кіевской выставкѣ подобные экспонаты были размѣщены въ научномъ отдѣлѣ и только витрина аптеки А. А. Мардинчика находилась въ главномъ павильонѣ.

За то близкое къ фармацевтическимъ издъліямъ-производство парфюмерныхъ и косметическихъ товаровъ-было представлено на выставкъ очень разнообразно. Сосредоточившись въ Москвъ, С.-Петербургъ и Варшавъ, парфюмерныя фирмы снабжають своимъ товаромъ всю Россію, недавая развиваться подобнымъ производствамъ на мъстъ сбыта. На Кіевской выставкъ участвовали такія крупнъйшія Московскія парфюмерныя фирмы, какъ: А. Ралле и Ко, Брокаръ и Ко, А. Остроумовъ, А. Сіу и Ко и Л. Я. Столкиндъ. Изъ Варшавы были не менъе извъстныя Фридрихъ Пульсъ и Г. Г. Штырмеръ. Всв эти фирмы (некоторыя изъ нихъ въ роскошныхъ витринахъ) выставили разнообразныя издёлія принадлежащихъ имъ фабрикъ. Изъ мѣстныхъ заведеній, весьма незначительныхъ по размѣрамъ производства, экспонировали свои издълія І. О. Михальская изъ Кіева и Б. Крафтъ изъ Полтавы.

Простыя мыла—мраморное, ядровое, желтое, казанское и т.п.—были выставлены только четырьмя заводами: Кіевскимъ—Зейделя, изъ Черниговской губ.—Масловымъ, изъ Ростова на Дону—Шаповаловымъ и помѣщикомъ А. А. Петровымъ изъ Орловской губ. Хотя мыловаренное производство развито повсемѣстно, но только за послѣднее время мыловаренные заводы начинаютъ пріобрѣтать характеръ крупныхъ предпріятій, тогда какъ раньше почти всѣ они отличались самымъ примитивнымъ устройствомъ. Другихъ видовъ обработки жировъ на выставкѣ не встрѣчалось.

Также не велика по числу экспонентовъ, но очень замѣтна какъ по внѣшнему виду экспонатовъ, такъ и по размѣрамъ представляемой ею отрасли промышленности, была группа издѣлій изъ каучука и гуттаперчи. Витрины крупнѣйшихъ

экспонентовъ этой группы и вмѣстѣ съ тѣмъ виднѣйшихъ представителей этой промышленности въ Россіи, Товарищества Россійско-Американской резиновой мануфактуры и Товарищества русскофранцузскихъ заводовъ "Проводникъ" были расположены прямо противъ главнаго входа въ центральномъ павильонъ. Товарищество Россійско-Американской резиновой мануфактуры выставило самыя разнообразныя издёлія изъ резины мелкихъ и крупныхъ размъровъ, Товарищество "Проводникъ" преимущественно обувь и линолеумъ. Послъдній экспонировался, кромъ фирмы "Проводникъ,"--еще либавской фабрикой "Викандеръ и Ларсонъ." Клеенки разныхъ сортовъ и рисунковъ экспонировались фабрикой С.-Петербургской клееночной мануфактуры, а одежда изъ непромокаемыхъ тканей-бердичевской фабрикой Х. Вайсмана.

Изъ описанныхъ классовъ и экспонатовъ состояла группа произведеній фабрично-заводской обработки на Кіевской выставкѣ.

Для этой группы, какъ мы уже сказали, предназначался главный "центральный" павильонъ, что можно было заключить и по надписи на фасадъ зданія "фабрично-заводскій." Въ дъйствительности же въ немъ помѣщались предметы самыхъ разнообразныхъ группъ и отдѣловъ.

Во все продолжение выставки этотъ павильонъ и днемъ и вечеромъ (онъ былъ освъщенъ электричествомъ) носилъ характеръ ярмарочнаго зданія. Особенно торговый видь онъ пріобраталь по вечерамъ, когда остальные павильоны выставки закрывались и вся выставочная публика во время антрактовъ музыки Главача направлялась сюда. Въ это время здѣсь начинался шумъ, крикъ, отовсюда неслись звуки музыки: играли на рояляхъ и піанино, шумѣлъ самоиграющій гармоніумъ Слезкина, стучала вышивальная машина, экспоненты (върнъе торговцы) выкрикивали названія своихъ экспонатовъ-товаровъ, зазывая покупателей, и т. п. Въ самомъ павильонъ продавались волотыя и серебрянныя вещи, металическія изділія, издёлія изъ слоновой и мамонтовой кости, искусственные цвъты, вышивки, шелковыя издълія и парфюмерія. Здісь же ділались по желанію публики силуэты, визитныя карточки, вышивались мътки и ръзались на стеклъ рисунки и монограммы. На крыльяхъ павильона производилась продажа мелкихъ издѣлій изъ терракоты, игрушекъ, разныхъ хозяйственныхъ вещей, мыла и т. п.

Я. Чугаевъ.



## XI. Издълія фабрично-ремесленныя.

Съ группой фабрично-заводской обработки близко связана группа фабрично-ремесленныхъ издѣлій, къ которой отнесены: мебель, столярныя, токарныя и ръзныя издълія, мъха, одежда, обувь, бѣлье, переплетныя издѣлія и издѣлія изъ шерсти, пера и пуха. Объ эти группы: фабрично-заводская и фабрично-ремесленная находятся въ столь близкой связи между собою, что въ большинствъ случаевъ невозможно точно разграничить принадлежность извъстнаго издълія къ тому или другому роду промышленности. Этимъ взглядомъ, повидимому, руководствовались и устроители Кіевской выставки, размъщая фабрично-ремесленныя издълія въ тѣ же павильоны, гдѣ находились и фабрично-заводскія. Только токарно-столярныя издіздія были пом'ящены въ особомъ небольшомъ павильонъ, предназначавшемся первоначально для издѣлій изъ волокнистыхъ веществъ.

Очень обильно были представлены на выставкъ многочисленныя отрасли производствъ, относящихся къ одеждъ и ея принадлежностямъ. Группа эта (по программѣ классъ 51) заключала въ себъ: готовую одежду, бълье, шляпы, обувь, перчатки, галстухи и т. п. Готовую одежду экспонировали три представителя: шубы-Я. П. Панышевъ изъ Нижегородской губ., разное готовое бѣлье-Г. Г. Купчинскій изъ г. Сумъ, Харьковской губ. и сюртукъ безъ швовъ-Ц. М. Золудковскій изъ Бердичева. Бѣлье экспонировалось Кіевскою фабрикою Г. М. Гершмана и Московскою- М. Крейцера. Головные уборы были представлены четырьмя экспонентами: Петербургской фабрикой К. П. Ландрата, выставившей, кромъ шляпъ и шапокъ, собственнаго изготовленія способъ ихъ производства; Ф. Р. Блиновъ изъ Москвы выставилъ шапки и картузы, а мастерскія: Б. Э. Владимірова въ Кіевѣ и К. Ф. Шостаковскаго въ Брестъ-Литовскъ экспонировали: первая-мужскія шляпы и фуражки, а вторая—дътскія шляпы. Эти двѣ мастерскія самостоятельно шляпъ не производять, а занимаются лишь ихъ отделкой, пріобрътая тульи готовыми. Обувь экспонировалась въ значительномъ количествѣ: Кіевскими мастерскими Р. В. Клейдера, С. Л. Юревича и И. Г. Гильперта. Кромѣ того обувь была выставлена иногородними мастерами: Маркевичемъ, Гринштейномъ, Юшковымъ, Иолозовымъ, Варфоломѣевымъ Секерскимъ и Токаревымъ. Изъ другихъ кожаныхъ издѣлій: бумажники, дорожныя сумки, чемоданы и т.п. издѣлія экспонировали: изъ Варшавы М. Ф. Герцфельдъ и изъ Бердичева Рабиновичъ. Послъдній экспонироваль также перчатки, выставленныя, кромѣ него, еще Рижскими фирмами: Х. М. Ватеръ и А. Х. Ватеръ и извъстной въ Юго-Западномъ краъ Житомирской фабрикой Трибеля. Галстухи были выставлены только Кіевскими мастерскими: Ф. О. Паперно и Г. М. Гершмана, а зонтики—Московской мастерской Н. И. Матвѣева. Число экспонентовъ по остальнымъ группамъ этого отдѣла было незначительно, колебаясь около 5 на каждый отдѣльный родъ производства.

Гильзовое производство представляли пять фабрикъ: Кіевскія—А. И. Дувана, С. М. Каракозъ и Фельштейнъ и Футорянскій и изъ Ростова на Дону—Я. И. Каялова и С. М. Ананова. Изъ этихъ фирмъ только Фельдштейнъ и Футорянскій экспонировали книжки папиросной бумаги, а остальныя фабрики—готовыя гильзы. Наиболѣе полно представила свое производство гильзовая фабрика А. И. Дувана. Кромѣ гильзъ, ею была выставлена гильзовая машина и въ опредѣленное часы на выставкѣ демонстрировалось производство гильзъ.

Къ этой же группъ издълій изъ бумаги относились переплетныя работы, какъ-то: издълія изъ картона, выставленныя фирмой "К. Д. Голынскій и К<sup>0</sup>," бумага для писемъ и конверты—Г. Л. Шиллеромъ и конторскія книги—А. И. Васильевымъ.

Обойныя фабрики: бр. Тарнополь въ Одессѣ и Э. К. Ланге въ Кіевѣ выставили обои различныхъ рисунковъ и разныя драпировочныя украшенія для потолковъ и стѣнъ.

Классъ издѣлій изъ шерсти и волосъ имѣлъ 4-хъ экспонентовъ. Войлочное заведеніе Г. С. Хейломскаго, изъ м. Ходоркова, Кіевской губ., выставило образцы изготовляемаго имъ войлока. Образцы очищеннаго конскаго волоса, употребляемаго для набивки матрацовъ и мебели, экспонировало заведеніе О. Шейнблюма изъ Бердичева, занимающееся спеціально такой очисткой. Кіевская мастерская Островскаго выставила разнообразныя шапки, а орловскій парикмахеръ Экюль-Рауль театральные парики.

Довольно полно и красиво было экспонировано мебельное производство. Особеннаго вниманія здѣсь заслуживали любительскія работы князя В. Э. Святополкъ-Четвертинскаго и Н. К. Выржиковской. Князь Святополкъ-Четвертинскій, работая какъ любитель, выдълываетъ мебель, украшенную инкрустаціями, а Выржиковская занимается рѣзьбой по дереву, образецъ которой представлялъ экспонированный на выставкѣ буфетъ ея работы. Очень изящна была мебель, выставленная Кіевскими мебельными мастерскими: І. Кимаера, Г.Г. Фалера и А. В. Габика. Московскій фабрикантъ Пфалеръ экспонировалъ свою патентованную складную мебель: диваны-кровати, кресла-кровати и т. п. Мебель І. Кимаера экспонировалась въ великокняжескомъ павильонъ, составляя обстановку его трехъ комнатъ.

Къ группъ фабрично-ремесленныхъ издълій относились, по крайней мъръ по программъ выставки, разбросанныя по павильонамъ: фабрично-заводскому, научному, отчасти кустарному (работы ученицъ школы Курдюмовой) и въ павильонъ города Кіева рукодъльныя работы въ видъ вышивокъ, ковровъ, бахромы, кистей и т. п. Большинство этихъ работъ, а ихъ было довольно значительное количество, отличалось очень изящнымъ исполненіемъ.

Чтобы закончить описаніе этой группы намъ еще остается упомянуть объ издѣліяхъ изъ ма-

монтовой и слоновой кости. Ихъ экспонировали въ главномъ павильонѣ: изъ Тобольска И. И. Мельгунова и изъ Одессы А. Вестнеръ. Издѣлія изъ слоновой кости мастерской А. Вестнера отличались замѣчательно чистой работой и оцѣнивались владѣльцемъ ихъ довольно дорого. Издѣлія изъ мамонтовой кости мастерской И. Мельгуновой были нѣсколько грубоваты, но зато и значительно дешевле издѣлій Вестнера.

Я. Чугаевъ.



## XII. Фабричныя и ремесленныя издёлія изъ металла.

Издълія изъ металла, бозразлично относились-ли они къ фабричному или къ ремесленному производствамъ, были выдълены въ особую группу, которая въ свою очередь можетъ быть подраздълена на два самостоятельные класса: классъ издълій изъ благородныхъ металловъ и драгоцънныхъ камней, т. е. издълія изъ золота, серебра и ювелирныя, и класса издълій изъ остальныхъ металловъ.

Издѣлія перваго изъ указанныхъ классовъ производятся въ Кіевъ и вообще въ Юго-Западномъ крат въ столь значительномъ количествт, что не только удовлетворяютъ вполнъ мъстный спросъ, но постепенно завоевывають себѣ рынки и въ другихъ мѣстностяхъ Россіи и даже, въ послѣднее время, заграницей. На выставкъ въ этомъ классъ участвовали Кіевскія фирмы Іосифа Маршака, А. Г. Михальскаго и М. И. Розенбута. Только фабрика 1. Маршака, крупнъйшая во всемъ Юго-Западномъ краѣ, выставила исключительно собственныя издѣлія. Въ послѣдніе годы фабрика эта занимается изготовленіемъ изділій изъ золота и брилліантовъ, изъ серебра же выполняетъ только художественныя работы по особымъ заказамъ. І. Маршакъ, въ роскошной витринъ, находившейся въ главномъ павильонъ, экспонировалъ, кромъ различныхъ изящныхъ мелкихъ издѣлій изъ золота и драгоцінных камней, исполненных его фабрикой за нѣсколько послѣднихъ лѣтъ, массивныя художественныя издѣлія изъ серебра. Кіевскія же ювелирныя мастерскія Михальскаго и Розенбуша выставили преимущественно чужія издълія, исключительно съ цълью продажи. Изъ иногороднихъ экспонентовъ были А. Г. Тушукіянъ изъ Ахалцыха и Я. Х. Типографъ изъ Твери. Оба они имьють небольшія мастерскія и прівзжали на Кіевскую выставку, главнымъ образомъ, съ цѣлью продажи своихъ издѣлій.

Совежмъ въ другомъ положении находился второй классъ описываемой группы. Производство металлическихъ издѣлій въ Юго-Западномъ краѣ не развито, почему и на выставкъ представителями этого производства были почти исключительно фирмы изъ другихъ мѣстностей Россіи. Только жельзная мебель экспонировалась двумя Кіевскими фабриками: І. Лева и Р. Миллера. I. Лева выставиль разнообразный ассортименть мебели въ довольно изящной отдълкъ, а Р. Миллеръ преимущественно полотна и ткани изъ металла, желъзныя кровати съ сътчатыми матрацами и жельзные садовые стулья. Жельзную мебель также экспонировала варшавская фабрика Конрадъ Ярнушкевичъ и К<sup>о</sup>. Жельзныя кровати и различныя издѣлія изъ желѣза и мѣди были выставлены еще акціонернымъ Обществомъ "В. Л. Гостынскій и Ко." изъ Варшавы же. Ножевое производство экспонировалось тремя фирмами: Брабецъ, О. И. Коробковымъ и Д. Д. Кондратовымъ, всѣми пятью—изъ Владимірской губерніи. Изъ Риги экспонировало иголки Рижское промышленное товарищество для производства иголокъ, а стальныя перья выставлены были "Русскимъ обществомъ для производства стальныхъ перьевъ." Мельхіоровыя издълія въ громадной витринъ выставила извъстная варшавская фирма Бухъ и Вернеръ. Лодзинская фабрика Л. Хмѣлевскаго экспонировала свое часовое производство, какъ въ видъ отдъльныхъ частей часоваго механизма, такъ и въ видъ готовыхъ стънныхъ часовъ. Кіевскіе часовые мастера М. І. Робичекъ и А. Г. Михальскій, также выставившіе свои изділія, главнымъ образомъ занимаются починкой часовъ и продаютъ преимущественно часы заграничныхъ фабрикъ. Для полноты описанія группы металлическихъ издѣлій необходимо сказать еще нѣсколько словъ о металлическихъ издѣліяхъ въ память Кіевской

выставки. Эти издѣлія въ видѣ портсигаровъ, брелоковъ, жетоновъ, медалей, часовъ съ надписями, и т. п. экспонировались и довольно успѣшно продавались варшавской фабрикой ювелирныхъ издѣлій и часовъ И. О. Радина.

Указавъ, что въ группъ издълій изъ метапла

велась не менѣе бойкая торговля экспонатами, чѣмъ въ другихъ отдѣлахъ (нѣкоторыя вещи были доставлены на выставку не производителями, а торговцами), закончимъ описаніе этой части выставки.

Я. Чугаевъ.



## XIII. Машины и аппараты.

Вся нижняя часть выставочной территоріи, площадью около четырехъ съ половиною десятинъ, была занята машиннымъ отдёломъ. Въ павильонахъ "комитетскихъ", а также и частныхъ владъльцевъ были выставлены экспонаты 125 лицами, въ числѣ которыхъ находились заводчики не только Юго-Западнаго края, но также Привислянскаго, Юго-Восточнаго и кромъ того представители нъкоторыхъ заграничныхъ фирмъ. Наше отечественное машиностроительное дёло, сравнительно еше молодое, насчитываетъ едва 35 лѣтъ своего существованія въ болье или менье широкихъ размърахъ, ибо до конца 50-хъ годовъ эта промышленность ограничивалась немногими отдъльными предпріятіями, созданными въ различныхъ мъстностяхъ Россіи преимущественно иностранцами.

Слабое развитіе машиностроительнаго дѣла обусловливалось многими причинами, тъсно другъ съ другомъ связанными: недостаточное производство собственнаго чугуна и желъза и въ то же время запрещение ввоза необходимаго матеріала изъ-заграницы; безпошлинная доставка машинъ и аппаратовъ, потребныхъ для промышленности; недостаточность техниковъ и т. п.—суть причины, тормозившія развитіе этой отрасли промышленности. Разръшение ввоза чугуна и желъза (1857 г.) сперва съ оплатою пошлины, а потомъ безпошлинно для механическихъ и рельсо-прокатныхъ заводовъ, способствовало не мало развитию машиностроенія, такъ что къ 1882 году число механическихъ заводовъ у насъ уже достигло до 234 съ производительностью на 45,5 мил. руб., а къ 1892 году число ихъ возросло до 569, т. е. увеличилось въ 21/2 раза. Расширеніе техническаго образованія имъло точно также вліяніе. Въ настоящее время одни только среднія и низшія техническія учебныя заведенія ежегодно выпускають до 750 подготовленныхъ для механическаго дѣла низшихъ техниковъ. Судя по количеству выставленныхъ предметовъ; ихъ разнообразію, тщательности исполненія, можно сділать выводъ, что отечественное машиностроеніе годъ отъ году все болѣе и болѣе развивается, не смотря на тяжелое экономическое положение. Особенно это замътно въ котельномъ производствъ. За послъдние 10 лътъ съ 1884—1894 г. на нашихъ крупныхъ заводахъ общая

производительность паровыхъ котловъ возросла съ 338 до 939 въ годъ; т. е. увеличилось почти въ два съ половиною раза, при чемъ особенно увеличилось производство котловъ паровыхъ (съ 40 до 112) и заводскихъ (съ 224 до 696).

На выставкѣ къ этой группѣ, раздѣленной на семь классовъ, были отнесены: машины, аппараты и строительные матеріалы, къ детальному разсмотрѣнію которыхъ мы въ настоящее время и приступимъ.

Машиностроительный заводъ инженера Термена, въ Кіевѣ, основанный въ 1867 году, имѣетъ слъдующія отдъленія: чугунно-литейное, модельнотокарное, слесарное, кузнечное, котельное и мъднолитейное. Годовая производительность завода при 150 рабочихъ и 15 служащихъ достигаетъ до 40,000 т. пуд. издѣлій, приблизительно на 150,000 т. руб. Сумма эта между издѣліями распредѣляется такъ: на машины и приборы около 60%, на устройство отопленій и вентиляцію строеній—15% и на ремонтъ разныхъ машинъ и приборовъ—до  $25^{\circ}/_{\circ}$ . Этимъ заводомъ въ желѣзномъ собственнаго издълія павильонъ были выставлены слъдующіе экспозиты: паровая горизонтальная машина въ 20 индикаторныхъ силъ и перемъннымъ расширеніемъ Мейера; центрофуги для бълья; фильтръ-прессъ для дрожжей; станокъ для крошки табаку; центробѣжный насось на 6 т. ведерь въ часъ; колонный сверлильный станокъ; русскій сверлильный станокъ; американскій радіаторъ; вертикальные ребристые нагръватели; ребристыя трубы для пароваго и водянаго отопленія и чугунныя трубы вертикальной отливки. Всѣ экспонаты отличаются аккуратной работой и простотой конструкции.

Въ одномъ изъ павильоновъ коммиссіонерства "Работникъ" были выставлены издѣлія Коломенскаго машиностроительнаго завода. Заводъ этотъ, пользующійся заслуженною славою, основанъ въ 1863 году въ трехъ верстахъ отъ города Коломны, Московской губ. На заводѣ круглый годъ работаетъ 6,000 человѣкъ. На заводѣ имѣется 22 паровыхъ машины, развивающихъ до 900 паровыхъ силъ. Ежегодно заводъ изготовляетъ разнаго рода машинъ на сумму свыше 7½ мил. руб. Почти весь матеріалъ, употребляемый на постройку машинъ, получается заводомъ изъ собственнаго Кулебан-

скаго завода и отличается высокими качествами. Заводъ экспонировалъ: три локомобиля, торфяную машину (прессъ), пріемный столъ, мундштукъ и элеваторъ; кромѣ того заводомъ былъ выставленъ вагонетъ, часть желѣзно-дорожнаго пути съ двумя стрѣлками, употребляемыми при добычѣ торфа. Всѣ экспонаты тщательно исполнены. Въ настоящее время заводъ почти исключительно занимается изготовленіемъ подвижнаго состава, какъ на ка́зенныя, такъ и на частныя желѣзныя дороги.

Варшавскій машиностроительный заводъ фирмы Ортвейнъ, Карасинскій и Ко. представилъ въ собственномъ павильонѣ, расположенномъ недалеко отъ главнаго входа, слъдующія машины: лежачій локомобиль въ 20 эффективныхъ силъ съ паровымъ котломъ системы "Вольфъ" на 6-ть атмосферъ рабочаго давленія со всёми принадлежностями; двухъ-цилиндровую паровую машину на 6-ть атмосферъ рабочаго давленія для динамо-машины съ перемъннымъ расширеніемъ пара по системъ "Меера"; вертикальную паровую машину въ 30 силъ на 7 атм. раб. давленія для динамо-машинъ съ перемѣннымъ расширеніемъ пара автоматически на ходу, при посредствъ регулятора системы "Frenk"; горизонтальную паровую машину съ перемѣннымъ расширеніемъ пара, которая при давленіи въ 5 атмосферъ въ котлъ и 0,3 наполненіи его развиваеть до 24 эффективныхъ силъ. Во всѣхъ перечисленныхъ машинахъ парораспредълители собственнаго типа. Кромъ выше перечисленныхъ двигателей заводомъ были выставлены два лѣсопильныхъ станка, изъ которыхъ одинъ-съ верхнимъ приводомъ и рамою для колодъ до 12 вершковъ въ діаметрѣ съ двойною подачею нижнихъ и верхнихъ вальцевъ и съ спеціальнымъ приспособленіемъ для распилки короткихъ концовъ и двухъ досокъ на "лапту"; станокъ этотъ снабженъ двумя фундаментными плитами и двумя механическими телъжками. Другой станокъ-съ нижнимъ приводомъ, для распилки колодъ до 18 верш. въ діаметръ, также съ двойною подачею нижнихъ и верхнихъ вальцевъ.

Трансмиссіонный стоячій насосъ для грязи сахарных ваводовъ съ двумя цилиндрами построенъ такъ, что при перемѣнѣ вентилей онъ можетъ быть употребляемъ для другихъ цѣлей, какъ качанія горячей воды и т. п. и кромѣ того каждая его половина можетъ исполнять отдѣльную работу.

Владъльцемъ Екатерингофскаго литейнаго машиностроительнаго и котельнаго завода Джемсомъ Пульманомъ была выставлена паровая машина системы "Кампаундъ" очень компактной конструкціи, благодаря чему она занимаетъ очень мало мѣста. Кромѣ этой машины имъ-же были выставлены: модель подводныхъ частей строющагося бронесосца "Ослябя,; колѣнчатый валъ, выкованный изъ одного куска желѣза; печка и секторъ (черной ковки) и образцы разнаго рода литья изъ чугуна. Несмотря на то, что заводъ этотъ сравнительно молодой, онъ, однако, обладаетъ большими средствами для исполненія отливовъ изъ чугуна и мѣди въ 4,000 и болѣе пудовъ. Заводъ строитъ: паровые катера, баржи, буксиры, паровые котлы, стальныя мачты и стропила.

Г. Цыбульскій, им'єющій чугунно-м'єдно литейный и машиностроительный заводъ въ мъстечкъ Ржищевъ Кіевской губ. выставилъ локомобиль въ 20 силъ съ паровою машиною системы "Кампаундъ" съ двумя цилиндрами и шиберной коробкой, помъщенными въ сухопарникъ; паровой котелъ локомобиля съ оборотомъ пламени имфетъ двф огневыя коробки и двъ системы дымогарныхъ трубъ. Годовой оборотъ завода при 40 рабочихъ около 25,000 р. с. На заводъ кромъ локомобилей, которые строятся только съ 1897 года, производится также постройка аппаратовъ для маслобойныхъ и другихъ заводовъ и ремонтъ земледъльческихъ орудій. Для чугуннаго отлива при заводѣ имѣется вагранка, а мъдное литье выполняется въ тиг-JAXRIL.

За послъднее время керосиновые двигатели стали имъть большое примъненіе, какъ въ заводской, такъ и въ сельскохозяйственной промышленности. На выставкъ экспонировались двигатели слъдующихъ системъ: Яковлева, Махчинскаго, Бромлея, Липгарта и изъ заграничныхъ: Морица Гилле, Оберъ-Урсель, В. Секъ и Ко. и Циммермана. Первымъ русскимъ заводомъ, который началъ строить керосиновые и газовые двигатели, нужно считать заводъ Яковлева въ С.-Петербургъ. Заводъ былъ основанъ въ 1884 году, а въ 1891 году началъ изготовлять керосиновые двигатели. Г. Чернояровъ, представитель завода, въ своемъ павильонъ между другими экспонатами выставилъ и керосиновый двигатель Яковлева въ 8 силъ, который приводилъ въ движение динамо-машину. Въ этомъ двигателъ заслуживаетъ вниманія оригинальность конструкціи подогрѣванія керосина отходящей газовой смѣсью, благодаря чему является экономія въ керосинъ. Двигатель этотъ не имъетъ плавнаго хода и построенъ небрежно.

Махчинскій изъ Варшавы выставилъ керосиновый двигатель въ 4 силы и керосиновый локомобиль въ 6 силъ. Всѣ части двигателей г. Махчинскій заказываетъ частью заграницей, а частью въ Россіи, и въ своей мастерской занимается окончательно ихъ отдѣлкою и сборкою двигателей. Его двигатели по конструкціи весьма просты, имѣютъ очень плавный ходъ и снабжены оригинальнымъ патентованнымь регуляторомъ для впуска керосина и воздуха.

Заводъ бр. Бромлей, бывшій Эрлангера и Ко. (основанъ въ 1857), между прочимъ занимается также изготовленіемъ керосиновыхъ и нефтяныхъ двигателей. Двигатели этого завода просты по конструкціи, солидно построены и отличаются постоянствомъ дъйствія при плавномъ ходъ. Шаровой подогръватель и сосудъ, регулирующій равномърное расходованіе керосина или нефти, соста-

вляють оригинальность этихъ двигателей. Заводомъ были выставлены два двигателя: одинъ въ 4, а другой—въ 30 эффективныхъ силъ. Двигатели во время выставки работали въ мельницѣ-павильонѣ Эрлангера и К°. На заводѣ бр. Бромлей работаютъ 2 паровыя машины, развивающія 254 силы, одинъ газомоторъ въ 6 силъ и одинъ керосиновый двигатель. При двухъ тысячахъ рабочихъ, занятыхъ въ году 276 дней, заводомъ изготовляется всякаго рода машинъ болѣе чѣмъ на 750,000 руб.

Въ павильонъ земледъльческаго синдиката демонстрировался поставленный внъ конкурса двигатель системы Липгарта. Двигатель построенъ солидно, но лишенъ плавности хода.

Г. Долинскимъ, имѣющимъ въ Кіевѣ складъ земледѣльческихъ машинъ, были выставлены два двигателя: одинъ горизонтальный въ  $7^1/2$  эффективныхъ силъ, Морица Гилле въ Дрезденѣ, а другой—въ 5 силъ, завода Оберъ-Урсель, В. Секъ и К<sup>о</sup>. Оба двигателя построены солидно и сборка ихъ весьма тщательна.

Представитель завода Горонсби—Генри-Смитъ, въ собственномъ павильонѣ, выставилъ двигатель этого завода. Въ настоящее время этотъ двигатель считается лучшимъ. Его оригинальность состоитъ въ томъ, что онъ не имѣетъ постоянно горящей лампы.

Двигатель системы Циммерманъ экспонировался двумя фирмами: бр. Зарембскихъ, гдѣ онъ въ ихъ мельничномъ павильонѣ приводилъ въ движеніе поставы, и Ловицкимъ изъ Варшавы. Эти двигатели построены грубо. Двигатель въ павильонѣ бр. Зарембскихъ еще кое какъ работалъ, что-же касается двигателя, выставленнаго Ловицкимъ, то его ни какъ не могли привести въ движеніе, хотя съ завода для этой цѣли былъ выписанъ спеціалистъ.

Заводомъ "Прогрессъ" между другими экспонатами былъ выставленъ газовый двигатель въ 60 силъ, построенный на заводъ Морица Гилле въ Дрезденъ. Этотъ двигатель, прекрасно исполненный, во время работы почти не производилъ никакого шума. Въ Америкъ двигатели этого типа весьма распространены, у насъ же въ Россіи этотъ двигатель чуть-ли не первый.

Велосипеды разныхъ системъ годъ отъ году начинаютъ получать все большее и большее значеніе, какъ машины, служащія для скораго передвиженія. Недалеко еще то время, когда на нихъ смотрѣли, какъ на предметъ роскоши. До 1886 г. велосипеды изготовлялись только заграницей, а въ этомъ году А. Лейтнеромъ была открыта первая фабрика ихъ въ Ригѣ. Въ настоящее время на этой фабрикѣ при одной паровой машинѣ въ пять силъ и 40 рабочихъ ежегодно изготовляется до 3,000 велосипедовъ разныхъ системъ, на сумму свыше 130,000 р. Названная фабрика при постройкѣ велосипедовъ не только подражаетъ заграничнымъ моделямъ, но вводитъ нѣкоторыя усовершенство-

ванія въ ихъ конструкцію, напр. защиту шариковъ отъ пыли и т. п. Всѣ части велосипедовъ, за исключеніемъ шинъ и цѣпей, изготовляются на фабрикѣ. Всѣ велосипеды этой фабрики, при изящной отдѣлкѣ, отличаются аккуратною пригонкою движущихъ частей.

Лодзинскіе фабриканты, братья Ланге, открывшіе свою фабрику только въ 1895 году, экспонировали коллекцію велосипедовъ въ количествѣ 22 штукъ. Исполняя тщательно и прочно машины, фабрика эта успѣла достигнуть того, что издѣлія ея пользуются извѣстностью и имѣютъ значительный сбытъ.

Фабрикантъ Миллеръ изъ Москвы выставилъ нѣсколько велосипедовъ, тщательно собранныхъ и изящно отдѣланныхъ, но цѣны ихъ по сравненію съ цѣнами другихъ русскихъ фабрикъ очень высоки.

Шафъ и сыновья изъ Петербурга выставили два велосипеда устарѣвшаго типа и при томъ сдѣланныхъ грубо.

Неймаркъ изъ Лодзи экспонировалъ аппаратъ, предохраняющій паровые котлы отъ взрыва. Аппаратъ этотъ при своей простой конструкціи можетъ быть полезнымъ главнымъ образомъ какъ приборъ, контролирующій кочегара и тѣмъ до нѣкоторой степени предотвращающій паровые котлы отъ взрыва.

Фабрика ковкаго чугуна Общества "Металлургія" въ Лодзи, основанная въ 1895 году, выставила обширныя коллекціи частей для разнаго рода машинъ. Части машинъ такъ чисто отлиты, что многія изъ нихъ могутъ идти въ дѣло безъ предварительной слесарной отдѣлки. При испытаніи окавалось, что издѣлія этой фабрики могутъ гнуться до 90° безъ излома, скручиваться, но не свариваться.

Генрихъ Нейманъ. имѣющій въ городѣ Влоцлавскѣ фабрику химическихъ и физическихъ приборовъ, выставилъ манометры, вакууметры плоскопружинные въ желѣзныхъ коробкахъ, разнаго рода термометры, пирометры, полутѣневые поляриметры и т. п., заслуживающіе вниманія по точности, изяществу работы, оригинальности конструкціи и своей дешевизнѣ.

Изь Кіевскихъ оптиковъ на выставкѣ принимали участіе В. Гринвальдъ и П. Шидловскій. Первый, основавшій свою фабрику въ 1895 г., экспонировалъ манометры отъ 3" до 12" системы Шефера-Буденберга и Бурдана, вакууметры и водомѣрные краны. Фабрика, не смотря на свои незначительные размѣры, обставлена хорошо; всѣ предметы исполнены тщательно и нѣкоторые изъ нихъ не лишены оригинальности, какъ напримѣръ, контрольный манометръ, отмѣчающій давленіе въ котлѣ, превышающее нормальное. Заслуживаетъ также вниманія термометръ "Exscelsia".

Шидловскій, имѣющій съ 1892 г. собственную мастерскую, въ своемъ собственномъ павильонѣ на выставкѣ экспонировалъ манометры разныхъ

системъ, ртутные вакууметры и т. п. Всѣ эксповиты, при не высокой цѣнѣ, отличаются тщательностью работы.

Мюллеръ и Фугельзанъ изъ Москвы выставили вакуумъ-аппаратъ, отличающійся оригинальностью конструкціи, тщательностью и чистотою отдѣлки.

Къ этому же классу были отнесены приводные ремни, выставленные четырьмя фирмами: Циммеръ и Ковалевъ изъ Москвы, Вегнеръ изъ Варшавы, Оренштейнъ изъ Кременчуга и Бранаскій изъ Одессы.

Грутманъ, имѣющій заводъ въ Кіевѣ, экспонировалъ краны разныхъ системъ и маслянки.

Кромѣ настоящихъ малинъ нѣкоторыми лицами экспонировались модели двигателей; такъ, г. Ракитинъ экспонировалъ вѣтряной двигатель, крылья котораго вращаются на вертикальной оси и имѣютъ шторы, назначеніе которыхъ регулировать скорость вращенія. Чебышевымъ была выставлена модель вѣтряного ворота, а Мильгауптомъ—вѣтряного двигателя.

По классу 61 программы, къ которому отнесено "электричество и его примѣненіе", были только два экспонента: Губеръ и Ко, выставившій распредѣлительную доску, и Бондаренко, выставившій электрическіе часы. Нужно сказать, что фирмою Губеръ и Ко освѣщалась при посредствѣ 110 дуговыхъ фонарей и 400 лампъ накаливанія территорія выставки и нѣкоторые изъ павильоновъ. Часы Бондаренко не представляютъ собой новизны, такъ какъ въ промышленности давно существуютъ часы съ электрическимъ заводомъ. Къ ихъ недостатку можно отнести то обстоятельство, что они требуютъ значительнаго тока, а поэтому они менѣе экономичны сравнительно съ существующими часами.

Насколько мало представленъ былъ классъ 61-й, настолько великъ оказался классъ 62-й "исполнительныхъ механизмовъ" и т. п. Экспонатами—машинами и аппаратами для сахарнаго производства—участвовали слѣдующія лица и фирмы: Фридрихъ Мюллеръ изъ Москвы представилъ нѣсколько металлическихъ формъ для сахара-рафинада, сдѣланныхъ безъ спая и заклепокъ изъ одного куска мартеновской стали.

Машиностроительный заводъ "Прогрессъ" Акціонернаго общества машиностроительныхъ заводовъ въ Бердичевъ, изготовляющій преимущественно машины и аппараты для сахарныхъ заводовъ, выставилъ въ одномъ изъ шести "комитетскихъ" павильоновъ: два паровыхъ насоса—питательный съ производительностію 600 ведеръ въчасъ и для сока производительностію въ 1400 ведеръ; фильтръ-прессъ системы Краога 42-хъ камерный; утфель-мѣшалку съ 4-мя шиберами, установленную надъ четырьмя центрофугами Вестона; четыре центрофуга системы Вестона 30" съ полнымъ приводомъ; два архимедовыхъ винта (одинъ—для поднятія утфеля въ мѣшалку, а другой—для передвиженія сахара въ элеваторъ), и наконецъ дере-

янный элеваторъ съ ковшами на пеньковомъ пасѣ для подъема сахара на сушилку. Всѣ выставленные экспозиты тщательно отдѣланы и прекрасно собраны.

Въ собственномъ павильонѣ, построенномъ у подножья госпитальной горы, были выставлены экспонаты одного изъ крупнѣйшихъ заводовъ г. Кіева—Гретера и Криванекъ. Заводъ этотъ, основанный въ 1879 году, въ настоящее время перерабатываетъ ежегодно до 250.000 пудовъ различныхъ металловъ, стоимостью 450.000 руб. и выпускаетъ аппаратовъ и машинъ на сумму свыше одного милліона рублей. На заводѣ работаетъ ежедневно до 1300 человѣкъ. Заводъ этотъ изготовляетъ преимущественно машины и аппараты, употребляемые при свеклосахарномъ производствѣ, а также: паровые машины и котлы, лѣсопильные токарные и сверлильные станки и аппараты для заводовъ пивоваренныхъ и винокуренныхъ.

Заводъ между прочими экспонатами выставиль: лѣсопильный станокъ, распиливающій сразу бревно на 12 досокъ произвольной толщины; прессъ системы Крога, состоящій изъ сорока паръ рамъ, центрофугъ системы Вестона и т. п. аппараты.

Вблизи этого павильона былъ установленъ привиллегированный аппаратъ системы Шейдта для очистки жесткихъ водъ. Аппаратъ этотъ находился въ дъйствіи и былъ примѣненъ къ питанію водотрубнаго паровика завода Гретеръ и Криванекъ, установленнаго для дъйствія машинъ по электрическому освѣщенію выставки. Аппаратъ этотъ заслуживаетъ вниманія, такъ какъ при небольшомъ объемѣ его имъ можно очищать сравнительно большіе объемы воды. Аппаратъ этотъ экспонировалъ московскій котельный заводъ Альтфатера, Глеплера и К<sup>0</sup>.

Фабрика металлическихъ издѣлій X. Цукервара и Сына въ Варшавѣ экспонировала разныя металлическія издѣлія: цинковыя формы для сахарныхъ головъ разнаго типа и размѣра; герметическія бочки для керосина; цѣпи, проволочные канаты, заклепки, шайбы и пр.

Заводъ этотъ одинъ изъ самыхъ старыхъ. Онъ основанъ въ 1850 году и имѣетъ болѣе 300 рабочихъ, паровую машину въ 160 силъ; годовой его оборотъ до 500.000 тыс. р.

Викштремъ и Лихтенъ, имѣющіе мастерскую въ мѣстечкѣ Мотовиловкѣ, выставили гвоздильную машину собственной системы. Машина эта приводилась въ движеніе при дѣйствіи 3-хъ сильнаго керосиноваго двигателя системы "Гномъ. "До сихъ поръ гвоздильныя машины не изготовлялись въ Россіи, а выписывались изъ заграницы. Машина Викштремъ и Лихтенъ гораздо практичнѣе заграничныхъ: она менѣе сложна, болѣе производительна и по цѣнѣ гораздо дешевле ихъ.

Высочайше утвержденное акціонерное общество Черкасского гвоздильно-болточнаго завода въ г. Черкассахъ экспонировало проволочные гвозди разныхъ размѣровъ, заклепки, проволоку мѣдную

и желѣзную. Заводъ этотъ молодой, основанъ въ 1896 г., но, судя по размѣрамъ производства за первый годъ существованія, ему въ будущемъ предстоитъ занять по производительности далеко не послѣднее мѣсто.

Въ павильонъ Альтшиллера помъщались издълія фабрики Карманъ и бр. Млынарскихъ, находящейся въ г. Петербургъ. Фабрика изготовляетъ проволочные гвозди, крючки, петли, шайбы и т. п. издълія. На фабрикъ имъется 16-ти сильный паровой двигатель и при 300 рабочихъ она выдълылываетъ всякаго рода издълій на сумму до 200.000 тыс. руб.

Фабриканъ І. Іонъ изъ Лодзи устроилъ цѣлую пирамиду изъ шкивовъ, изготовленныхъ на его заводѣ по системѣ "Селерса" и его собственной, какъ цѣльныхъ, такъ и состоящихъ изъ двухъ половинокъ. Всѣ выставленныя издѣлія во всѣхъ отношеніяхъ исполнены безукоризненно.

Металло-ткацкія изділія экспонировались на выставкі слідующими лицами: Хржановскимъ изъ Варшавы, Миллеромъ изъ Кіева, Густовымъ изъ Нижегородской губ. Ткани металлическія находятъ большое приміненіе почти во всіхъ областяхъ техники и производство ихъ замітно увеличивается годъ отъ году. Фабрика Хржановскаго выділываетъ разнаго рода сита, полотна для матрацевъ и т. п. Всі изділія отличаются тщательной отділкой. Подробныя свідінія относительно фабрики Миллера см. Ч. III, стр. 18

Ткани Густава далеко уступаютъ по достоинству тканямъ выше названныхъ фабрикъ.

Веберъ, Денъ и К<sup>о</sup> изъ Варшавы выставили коллекцію разнообразныхъ вѣсовъ своей фабрики: столовыхъ, десятичныхъ и сотенныхъ. Вѣсы всѣ новѣйшей конструкціи.

Очень хорошіе вѣсы, какъ десятичные, такъ и сотенные были выставлены также Бельгійскимъ анонимнымъ обществомъ металлическихъ заводовъ въ Одессѣ. Ко всѣмъ этимъ вѣсамъ примѣненъ патентованный тормазъ инженера Каца, благодаря которому платформа вѣсовъ поддерживается во всѣхъ четырехъ углахъ.

Въ павильонѣ Генри Смитъ и Ко люблинскій фабрикантъ В. Гессъ выставилъ болѣе 30 штукъ вѣсовъ десятичныхъ, сороковыхъ, сотенныхъ а также столовыхъ, сдѣланныхъ по системѣ Беранже, Робенвала для французскихъ разновѣсокъ.

Фабрика открыта въ 1879 году, на ней работаетъ 150 человѣкъ, выдѣлывающихъ до 8000 т. вѣсовъ въ годъ, на сумму 150.000 р. с. Всѣ вѣсы сдѣланы хорошо и весьма чувствительны для мелкихъ разновѣсковъ

Въ павильонѣ гр. Браницкихъ были выставлены вѣсы Черневскаго для взвѣшиванія сахарнаго песка.

Вѣсы коромысловые; главное преимущество ихъ состоить въ томъ что при укладкѣ и съемкѣ мѣшковъ съ сахаромъ площадка вѣсовъ не получаетъ ни малѣйшаго движенія; процессъ взвѣши-

ванія на нихъ производится скоро, такъ что въ продолженіи 12 часовъ на нихъ возможно взвѣсить до 5000 пудовъ сахара.

Машиностроительный заводъ Трецера, въ Варшавѣ, представилъ на выставку насосы, преимущественно пожарные, сдѣланные хорошо и имѣющіе особое приспособленіе, благодаря которому всасываніе при перемѣнѣ бочекъ не прекращается; при испытаніи насосы дали высоту отъ 60 до 75 футовъ рабочей струи и накачивали отъ 8,5 до 22,5 ведеръ въ минуту.

Фабрику земледѣльческихъ орудій и пожарныхъ трубъ, выставлены были пожарные насосы сельскаго типа. По конструкціи своей насосы приспособлены для переноски, устойчивы, крѣпки и по цѣнѣ дешевы. При испытаніи рабочая струя ихъ равнялась по высотѣ 75 ф., воды давали отъ 7,25 до 9 ведеръ въ минуту. Насосы этой фабрики очень распространены въ Поволжьи и фабрика ихъ продаетъ ежегодно до 5,000 штукъ.

Машиностроительный заводъ Листа считается однимъ изъ крупнъйшихъ заводовъ г. Москвы. Заводъ изготовляетъ паровыя машины и пожарныя трубы, насосы разныхъ системъ, углеподъемныя машины, десятичные въсы и различныя арматуры. Въ павильонъ Фильвертъ и Дъдина этимъ заводомъ были выставлены пожарные насосы разныхъ системъ, насосы калифорнскіе, англо-американскіе, ассенизаціонные и гидропульты.

Всѣ выставленные предметы солидно построены и изящно отдѣланы. Ручные насосы при испытаніи дали самую высокую рабочую струю: вода перебрасывалась чрезъ 80-ти футовый шестъ. Насосы въ минуту подавали воды отъ 9 до 23 ведеръ. Паровой насосъ при испытаніи на Днѣпрѣ далъ тоже хорошія результаты. Паръ на 6 атмосферъ былъ развить въ 10 минутъ. Величина струи достигала до 14 саженей въ высоту и до 20 саженей вдаль.

Въ павильонѣ Ольшевичъ и Кернъ были выставлены экспонаты С.-Петербургскаго завода Лангензипена и К<sup>0</sup>, изготовляющаго всякаго рода арматуры, а также разныхъ системъ и конструкцій насосы и пожарныя трубы.

Въ числѣ другихъ имъ были выставлены также и пожарныя трубы, дѣйствующія при помощи рабочихъ отъ двухъ до шестнадцати человѣкъ.

Исполнены насосы очень тщательно, разборка клапановъ моментальная и насосы приспособлены для качанія грязной воды; при испытаніи насосовъ высота струи была отъ 50 до 72 фут., а воды они въ минуту накачивали отъ 9,5 до 20,5 ведеръ. Говоря о насосахъ, нельзя умолчать о насосъ, работавшемъ на выставкъ вблизи горнаго отдъла, выставленый техническою конторою Ольшевичъ и Кернъ.

Насосъ этотъ, системы "Колибри", отличается отъ другихъ тѣмъ, что онъ не имѣетъ ни цилиндра, ни поршня, которые у него замѣнены круглымъ

резервуаромъ, содержащимъ въ себѣ резиновую перепонку. Этой перепонкою при помоши рычага сообщаютъ короткія качанія и тѣмъ производитъ всасываніе воды. По прочности, дешевизнѣ, а также производительности, отъ 250 до 350 ведеръ въ часъ, насосы эти діафрагмовой системы заслуживаютъ вниманія сельскихъ хозяевъ.

Кіевскія желѣзнодорожныя мастерскія представили на выставку часть пожарнаго обоза, построеннаго мастерскими для своей надобности. Всѣ выставленные предметы тщательно сдѣланы, а насосъ при испытаніи далъ очень не дурные результаты: высота его рабочей струи была 66 футовъ, а въ минуту онъ накачивалъ до 10 ведеръ.

Крыловъ и Демидова изъ Кинешмы экспонировали льняные пожарные рукава. Первый изъ нихъ вырабатываетъ ихъ въ годъ при 80 рабочихъ до 100.000 аршинъ на сумму 25.000 р., а второй при 60 раб. до 90.000 аршинъ. Работа обоихъ фабрикантовъ чистая и матеріалъ, служащій для изговленія рукавовъ, прочный.

Высочайше утвержденное товарищество для устройства мукомольныхъ мельницъ А. Эрлангера и К<sup>0</sup> экспонировало павильонъ—мельницу. Мельница этого типа можетъ переработывать въ теченіи сутокъ 300 пуд. пшеницы на крупчатку и до 700 пудовъ ржи на овсянку или пеклеванку; стоимость мельницы такой системы не превышаетъ 12.000 т. р.

Несмотря на такой значительный помоль, объемъ, занимаемый мельничными механизмами въ мельницѣ-павильонѣ, уменьшенъ до 5 разъ, противъ прежде устраиваемыхъ мельницъ. Въ мельницахъ прежняго типа для размола такого количества зерна было-бы нужно отъ 5 до 7 станковъ, а здѣсь ихъ только два.

Эта фирма въ настоящее время имѣетъ до 15 отдѣленій въ Европейской и Азіатской Россіи и ежегодно устраиваетъ отъ 80 до 100 мельницъ, дѣлая оборотовъ на сумму отъ 4 до 5 милліоновъ рублей. Техническій персоналъ этой фирмы состоитъ подъ руководствомъ русскихъ технологовъ, а второстепенные техники и монтеры подготовляются въ собственной товарищества школѣ мукомоловъ въ Москвѣ. На службѣ товарищества имѣется 80 техниковъ, 180 служащихъ и до 2000 мастеровыхъ и рабочихъ.

Карлъ Пошенный, имѣющій въ Варшавѣ машиностроительный заводъ, представилъ на выставку аппараты и приборы для оборудованія винодѣльныхъ, пивоваренныхъ и винокуренныхъ заводовъ.

Всѣ выставленные заводомъ Пошепнаго аппараты отличаются какъ по качеству матеріаловъ, такъ и по ихъ изящной кострукціи и художественной отдѣлкѣ.

Гуго Мизамъ изъ Влацславска между земледѣльческими орудіями выставилъ и демонстрировалъ торфорѣзку 4-хъ столбовую ручную, по системѣ Бросовскаго, торфяной прессъ на силу 2-хъ лошадей и торфодробилку, служащую для измельченія торфа, идущаго на подстилку. Всѣ эти машины построены солидно. Торфорѣзку Мизамъ въ Россіи началъ строить первый и она въ средѣ хозяевъ пользуется вниманіемъ. Торфъ она можетъ рѣзать на глубинѣ 18 ф. какъ сухой, такъ и находящійся въ водѣ. Въ продолженіи 12 часовъ она можетъ сдѣлать до 15,000 штукъ кирпичей. Торфяной прессъ снабженъ мѣшалкою со стальными билами, благодаря чему торфъ, изобилующій корнями значительной толщины, пресуется легко. Производительность его—въ 12 часовъ до 20,000 кирпичей, при размѣрѣ кирпича 9×3 дюйма.

Бр. Зарембскіе, имѣющіе чугунно-литейный заводь въ Кіевѣ, въ собственномъ павильонѣ, выстроенномъ въ полугорѣ противъ павильона Краснаго Креста, экспонировали вальцовые станки, переносную мельницу съ горизонтальными жерновами на силу четырехъ лошадей, крупосѣйку "Новая Реформа", машину для приготовленія перловой крупы на силу шести лошадей и машину для производства гречневой крупы на силу двухъ лошадей. Фирма эта до 1895 года занималась только сборкою названныхъ машинъ изъ частей заграничнаго производства, а открывши свой заводъ, стала всѣ прежде выписываемыя части вырабатывать у себя.

Къ концу выставки машиностроительный заводъ "Стекло" въ Ригъ, принадлежащій Царлингу, экспонировалъ новый лѣсопильный станокъ системы владъльца; оригинальность этого станка состоитъ въ томъ, что его пильная рама кромѣ прямолинейнаго выходящаго и нисходящаго движенія имѣетъ еще движеніе колебательное, благодаря чему передвиженіе распиливаемаго дерева можетъ быть произведено въ то время, когда пилы поднимаются, чѣмъ устраняется излишнее треніе, а слѣдовательно и потеря движущей силы. При испытаніи экспертной комиссіей бревно, имѣющее 7 вершковъ въ отрубѣ при длинѣ въ 9 аршинъ, было распилено въ 6 минутъ.

Къ 63-му классу отнесены желѣзнодорожныя принадлежности. Въ этомъ классъ экспонировали мастерскія Юго-Западныхъ жельзныхъ дорогъ, представившія три вагона: одинъ для перевозки мяса; другой фруктовъ и третій перевозки мелкаго скота. Вагонъ-ледникъ построенъ такъ: внутри его имъется 3 камеры; средняя изъ нихъ представляетъ ледяной закромъ, наполняющійся льдомъ черезъ крышу въ люкъ, а боковыя двѣ, имѣющія цинковый полъ, снабжены въ поперечныхъ балкахъ по стънкамъ крючками для подвъшиванія мясныхъ тушъ. Въ вагонъ для перевозки мелкаго скота продольныя стънки ръшетчатыя и въ каждомъ ярусъ устроены корыта для дачи корма и питья перевозимымъ животнымъ. Вагонъ для фруктовъ устроенъ съ двойными непроницаемыми стънками. Вентиляція производится съ лобовыхъ стѣнокъ, въ которыхъ устроены большіе вентиляторы. Вагоны построены прекрасно.

Варшавскіе фабриканты Ярнушкевичъ и Вл. Гостынскій каждый у своего павильона выставили по нѣскольку вагонетокъ. Работы вагонетокъ исполнены правильно и онѣ прочной конструкціи.

Экспонаты 64-го класса—экипажи и ихъ принадлежности были помъщены въ одномъ изъ машинныхъ павильоновъ и кромъ того подъ машиннымъ навъсомъ. Всъхъ экспонентовъ по этому классу было пятнадцать; изъ нихъ двое кіевскихъ; семь московскихъ; четверо изъ Привислянскихъ губ.; одинъ изъ Риги и одинъ изъ Черноморской губ. Относительно всъхъ экипажей можно сказать, что сдъланы они не изящно, и если въ средъ ихъ и заслуживаютъ вниманія, то только экипажи Шидловецкой фабрики Лишкевича, выставившаго экипажи сельскаго типа, солидно построенные. Заслуживаютъ также вниманія разборныя и равномърно

распорныя возовыя колеса Охременко, съ глухими втулками и со вставными спицами.

Иочти противъ павильоновъ "Работникъ" былъ устроенъ павильонъ-палатка Марра. Въ этомъ павильонѣ Марръ экспонировалъ двѣ переносныя кухни, два керосиновые очага и дорожный погребокъ для варки каши. Переносныя кухни собственной его системы имѣютъ слѣдующее устройство: надъ котломъ, въ которомъ варится борщъ, помѣщается особый металлическій сосудъ; какъ котелъ, такъ и сверху устроенный сосудъ закрываются общей крышкой. Пары, выдѣляющіеся при варкѣ борща, нагрѣваютъ верхній сосудъ и каша такимъ образомъ варится, не пригорая. Котлы этой системы приняты въ нѣкоторыхъ частяхъ войскъ Кіевскаго округа и люди компетентные считаютъ ихъ незамѣнимыми для походныхъ кухонь.

Л. Поляковъ.



## В. Отдълъ кустарно-промышленный.

Пустарная форма производства имфетъ свои особенности и въ настоящее время занимаетъ опредъленное и видное мѣсто въ нашемъ народномъ хозяйствѣ. Ближайшей характерной чертой кустарничества является его подчиненность основному занятію кустаря. Крестьянинъ-кустарь прежде всего землед влецъ, а зат вмъ ужъ гончаръ, бондарь, ювелиръ и т. д. Занятіе земледѣліемъ у насъ рѣдко въ полной мѣрѣ обезпечиваетъ массу крестьянъ; помимо этого, хлѣборобъ, по самому характеру своего труда, имъетъ возможность пользоваться значительнымъ досугомъ. Первое обстоятельство вызываеть, а второе делаеть возможнымъ такъ называемые отхожіе промыслы; при благопріятныхъ условіяхъ подсобные ремесла возникаютъ на мѣстахъ-и ихъ то мы называемъ кустарными промыслами. Первые шаги кустарные промыслы обыкновенно совершаютъ въ предѣлахъ семьи производителя, удовлетворяя ближайшимъ нуждамъ данной семьи; дальнѣйшее ихъ развитіе повторяетъ собой общую исторію обмѣна. Разъ возникнувъ, кустарничество постепенно дифференцируется, при чемъ задолго до окончанія этого процесса кустарные промыслы оказываются уже выступившими за предълы чисто семейнаго производства. Наблюдать этотъ процессъ въ настоящее время у насъ уже не приходится. Мы видимъ передъ собой сложную цёпь кустарныхъ промысловъ, съ многомилліонной арміей кустарей-спеціалистовъ, работающихъ на неизвъстный и неръдко весьма отдаленный рынокъ. Раздѣленіе труда проникло и внутрь отдѣльныхъ промысловъ, создавъ какъ бы полупромыслыокрашиваніе мебели, изготовленіе частей игрушекъ и т. п. Не только обще-всероссійское, но часто и м'ьстное-погубернское годовое производство кустарей выражается въ цифрѣ рублей, весьма внушительной, такъ что кустарничество можно считать однимъ изъ устоевъ нашего народнаго хозяйства, достаточно прочнымъ и только нуждающимся въ благопріятныхъ условіяхъ для своего дальн вишаго развитія и процв втанія. Въ эту сторону издавна и направлены стремленія какъ общества, такъ и правительства. Особенно много сдълано земствами, не мало и частными лицами, не бездѣйствовало, наконецъ, въ особенности въ послѣднее время, и правительство.

Только нашему Юго-Западному краю не посчастливилось въ отношеніи развитія кустарныхъ промысловъ. Земледъліе въ Юго-Западномъ крат, благодаря болће благопріятнымъ условіямъ почвы и климата, находится въ положеніи нѣсколько болѣе выгодномъ, нежели, напр., въ съверныхъ и центральныхъ губерніяхъ. Съ другой стороны, населенію Юго-Западнаго края доставляетъ немаловажные побочные заработкисравнительно развитая фабрично-заводская, преимущественно сахарная, промышленность. Вследствіе этого кустарные промыслы, для своего возникновенія и развитія, въ Юго-Западномъ крат не встртчаютъ исключительной почвы крайней необходимости и почти нигдѣ не пустили глубокихъ корней и не достигли сколько нибудь широкаго развитія. Тѣмъ не менѣе кустарные промыслы встрѣчаются во всѣхъ 36 уѣздахъ трехъ губерній Юго-Западнаго края. Обычные незатъйливые промыслы — древод вльные — распространены повсюду. Другіе, бол в спеціальные, облюбовали отд вльные районы и даже села, въ зависимости отъ природныхъ богатствъ мѣстности и спроса на подѣлки даннаго рода. При первобытныхъ пріемахъ производства, при крайне невысокихъ, относительно, оборотахъ кустарей, нѣтъ возможности разсчитывать на кустарные промыслы Юго-Западнаго края, какъ на серьезную опору, въ случат нужды, между прочимъ, какъ на средство до извѣстной степени ослабить нужду крестьянъ въ неурожайные годы...

Кустарный отдѣлъ кіевской выставки, собственно, воспроизвелъ обрисованную картину состоянія кустарныхъ промысловъ въ Юго-Западномъ краѣ, т. е. Юго-Западный край въ этомъ отдѣлѣ выставки, можно сказать, отсутствовалъ. Этимъ было низведено до нуля мѣстное значеніе кустарнаго отдѣла выставки, сохранившаго, однако, интересъ общій: онъ былъ богатъ и разнообразенъ экспонатами и поучителенъ во многихъ отношеніяхъ, которыя мы и постараемся вкратцѣ выяснить

Подъ кустарный отдѣлъ выставки отведено было два павильона, но пріютился онъ преимущественно въ одномъ верхнемъ, гдѣ сгруппированы были главнѣйшіе и наиболѣе яркіе экспонаты. Почти всю правую отъ входа сторону павильона заняли земскіе экспо-

наты. Первыми размъстились экспонаты нижегородскаго земства, за ними, черезъ нѣкоторое разстояніе, тверского земства, нъсколько въ сторонъ, поближе къ серединъ, раскинулась палатка черниговскаго земства съ ткацкими издѣліями кустарей, и, наконецъ, отсюда до противоположнаго конца павильона потянулись экспонаты московскаго земства. Между экспонатами земствъ нижегородскаго и тверскаго некстати затесался скупщикъ Рындинъ съ полотнами кустарей Кролевецкаго увзда, Черниговской губ. Большую часть середины павильона заняла извъстная семеновская мебель и разнообразныя игрушки, а въ концѣ помѣстились издѣлія изъ стекла и тутъ же демонстрировалась рѣзьба на стеклѣ. По лѣвой отъ входа сторонѣ павильона пом'єстились экспонаты двухъ-трехъ кустарей Юго-Западнаго края, экспонаты нъсколькихъ школь, мъстныхъ художественныхъ классовъ, снова игрушки и саратовская сарпинка. Металлическія издѣлія отдѣльныхъ кустарей и павловской артели нашли пріютъ въ нижнемъ павильонъ кустарнаго отдъла. По количеству и качеству доминировали экспонаты земскіе, на которыхъ любознательный посътитель выставки могъ со всей полнотой ознакомиться съ современнымъ состояніемъ кустарныхъ промысловъ въ Россіи. Усовершенствованные рядомъ учебныхъ мастерскихъ земскіе экспонаты поражали блескомъ, чистотой и изяществомъ отдѣлки. Особенно выдѣлялись экспонируемыя земствомъ металлическія издѣлія нижегородскихъ кустарей и игрушки, а также корзиночныя издѣлія московскихъ кустарей. Земскіе экспонаты были поучительны еще и въ томъ отношеніи, что они наглядно знакомили, такъ сказать, съ будущностью нашихъ кустарныхъ промысловъ. Напр., въ нижегородскомъ земствъ мы видимъ рядъ попытокъ насадить новые кустарные промыслы: выд флывается нижегородская сарпинка, мало чъмъ уступающая саратовской, колокольчики, которые и знатокъ едва ли сразу отличитъ отъ валдайскихъ, и т. п. Московское земство выписало изъ за-границы бамбукъ и кустарями сработана плетеная мебель, на которую можно было залюбоваться. Другая поучительная сторона кустарнаго отдъла кіевской выставкиотрицательнаго характера: на многочисленной группъ экспонатовъ ея можно было во-очію убъдиться, насколько настоящій рядовой кустарь въ настоящее время затертъ разнаго рода посредниками.

Это, собственно, общее положение нашего кустарничества, даже въ земскихъ губерніяхъ, гдѣ далеко не всѣ кустари сгруппированы вокругъ одного центраземства. Великолѣпныя шелковыя издѣлія изъ Тульской губ., щепныя издѣлія изъ Нижегородской губерніи, бълье и платки изъ Владимірской губ., сарпинка изъ Екатеринослава и т. д. и т. д.—все это сработано кустарями, а экспонировалось на Кіевской выставкъ скупщиками. Въ кустарномъ отдѣлѣ экспонировалось весьма много игрушекъ деревянныхъ, терракотовыхъ и др.; за исключеніемъ земскихъ экспонатовъ, да одного, кажется, небольшого стола съ игрушками, принадлежавшаго кустарю Московской губ. Смыслову, прочія игрушки экспонировались скупщиками-купцами гильдій и даже обыкновенными прасолами покрупнъе. Однако, въ общемъ, повторяемъ, кустарный отдълъ Кіевской выставки представляль большой интересь и привлекаль множество посътителей. Рядомъ съ выставкой предметовъ происходила демонстрація процесса производства, какъ рѣзьба на стеклѣ, тканье сарпинки, шитье шелками и т. под. Въ нижнемъ павильонъ показывались курьезы – плоды остроумія и смышленности кустарейкрестьянъ, направленныхъ, къ сожалѣнію, на производство предметовъ прихоти. Экспонировалась, напр., гармоника обыкновенной величины, внутри которой безъ остатка разм'вщаются стаканъ, коробка сардинокъ, ножъ и вилка. Тутъ же можно было видѣть и чудовищныхъ размѣровъ «мечъ кладенецъ», среди стальныхъ и ножевыхъ издѣлій кустаря Нижегородской г. Лучшими экспонатами въ этомъ павильон выли ножи и прочія изд'влія Павловской артели.

Въ кустарныхъ павильонахъ все время шла бойкая и оживленная торговля, не смотря на относительно высокія цѣны, которыя, помимо дорожныхъ расходовъ, складывались еще изъ барышей скупщиковъ и налога въ пользу выставки. Особенно посчастливилось въ этомъ отнощеніи московскимъ и нижегородскимъ кустарямъ: сработанные ими предметы удобства и роскоши, какъ всевозможныя шкатулки съ секретными замками, туалетныя корзинки, мебель и даже такія крупныя статьи домашняго обихода, какъ умывальники и ванны,—находили большой сбытъ среди посѣтителей выставки.

Ж. Сацъ.



# Г. Отдѣлъ научный.

本 高 香木

Нельзя не замътить, что программа научнаго отдѣла Кіевской выставки составлена была и далеко неполно, и далеко несистематично. Мы не имъли здъсь ни полной картины нын шиняго состоянія народнаго образованія въ Юго-Западномъ крат и въ смежныхъ съ нимъ земскихъ губерніяхъ, ни общей картины нын вшняго состоянія спеціальнаго сельско хозяйственнаго образованія. Зд'єсь было всего понемногу--и экспонаты церковно-приходскихъ школъ, и экспонаты сельско-хозяйственныхъ школъ, среднихъ и низшихъ, изящныя рукодълья женскихъ гимназій, издълья профессіональныхъ школъ, энергично пропагандирующихъ примѣненіе искусства къ цѣлямъ промышленности, работы слѣпыхъ, работы питомцевъ Рубежовской колоніи, Кіевскихъ дътскихъ приотовъ, изящныя фотографіи и медицинские инструменты, физические приборы, разнаго рода учебныя пособія, картины, шитыя шелками, искусственныя ноги для безногихъ, волшебные фонари, модели скотныхъ дворовъ и пр. и пр. Все это во всей своей совокупности представляло картину пеструю, разнообразную, но въ общемъ далеко несимметричную, а въ частностяхъ-далеко незаконченную.

Изъ высшихъ учебныхъ заведеній принималъ участіе въ выставкъ только Университетъ св. Владиміра, а изъ учрежденій его-метеорологическая обсерваторія и агрономическая лабораторія. Участіе метеорологической обсерваторіи обусловливалось желаніемъ познакомить сельскихъ хозяевъ и вообще посътителей выставки съ даятельностью Приднапровской метеорологической съти (губерніи: Полтавская, Черниговская, Харьковская, Курская, Орловская, Калужская, Смоленская, Могилевская, Минская, Гродненская) и съ устройствомъ метеорологической станціи нормальнаго типа, съ ходомъ метеорологическихъ наблюденій, съ метеорологическими приборами. Для этой цѣли у павильона научнаго отдѣла устроена была полная метеорологическая станція, а въ одной изъ залъ павильона разложены были бланки для записи наблюденій, о веденіи наблюденій, о внесеніи записей въ бланки. Здѣсь же предлагалась вниманію пос тителей интересная серія карть и діаграммь, какъ относящихся къ общей климатологіи и имѣющихъ цѣлью показать причинную зависимость между ходомъ метеорологическихъ элементовъ въ данной

мѣстности и общимъ распредѣленіемъ тѣхъ же элементовъ по земной поверхности, такъ и характеризующихъ спеціальныя метеорологическія условія Кіева, какъ пункта наиболѣе изслѣдованнаго въ Приднѣпровскомъ районѣ.

Агрономическая лабораторія Университета экспонировала всевозможные приборы для изслѣдованія почвъ какъ для чисто-научныхъ, такъ и для сельско-хозяйственныхъ цѣлей, начиная отъ самыхъ простыхъ, кончая самыми сложными. Здѣсь были приборы, устанавливающіе отношеніе почвы къ водѣ, испареніе воды изъ почвы, не только общее, но и на извѣстной глубинѣ, отношеніе почвы къ воздуху, пропускаемость почвой воздуха, приборы изслѣдованія сѣмянъ и молока. Здѣсь демонстрировался способъ искусственнаго выращиванія растеній, здѣсь имѣлась коллекція хлѣбныхъ сѣмянъ, наглядно показывавшая, какъ измѣняются сѣмена при разныхъ условіяхъ, здѣсь развѣнианы были таблицы о составныхъ частяхъ почвы, о фосфоритномъ удобреніи и проч.

Въ общей пестрой картинъ экспонатовъ научноучебнаго отдъла преобладали экспонаты сельско-хозяйственныхъ школъ, а среди нихъ первенствовало Уманское училище земледълія и садоводства по богатству, по разнообразію и систематичности своихъ экспонатовъ, въ свою очередь убъдительно говорившихъ о той систематичности методовъ обученія, которая достигается долгол тней практикой и которая, очевидно, въ данный моменть руководить преподавательскимъ персоналомъ училища. Экспонаты Уманскаго училища давали полную картину школьной жизни учащихся (многочисленные фотографические снимки, изображающие учащихся то на практическихъ занятіяхъ, то во время катаній на конькахъ, ученическій хоръ, ученическій оркестръ и проч.), они превосходно характеризовали и иллюстрировали методы преподаванія и успѣхи учащихся (коллекціи грибныхъ болѣзней, ученическіе гербаріи, коллекціи по пчеловодству, по шелководству), давали представление о вспомогательно-учебныхъ учрежденіяхъ (модель превосходнаго скотнаго двора, образцы съмянъ практическаго хозяйства, коллекція ульевъ), а также о научныхъ работахъ и изслѣдованіяхъ училища (метеорологическія карты, результаты фитофенологическихъ наблюденій въ Царицыномъ саду, производящихся въ Россіи только при Уманскомъ училищѣ и точно устанавливающихъ связь развитія растенія съ состояніемъ температуры).

Значительный интересъ представляли также экспонаты Бессарабскаго училища винод влія. Особаго вниманія заслуживала здѣсь коллекція прививокъ на сѣянцахъ американскихъ лозъ разныхъ сортовъ Бессарабской виноградной лозы, являющаяся удачной иллюстраціей къ мѣрамъ борьбы съ филоксерой, далѣе— карты химическаго и механическаго анализовъ почвы Бессарабскихъ виноградниковъ, коллекція образцовъ почвъ изъ 31 лучшихъ виноградниковъ въ Европѣ. Здѣсь было много бутылокъ съ виномъ разныхъ сортовъ, всевозможныя орудія обработки почвы въ виноградникахъ и для ухода за виноградомъ.

Экспонаты Харьковскаго земледѣльческаго училища были многочисленны, но однообразны. Состояли они, главнымъ образомъ, изъ плановъ, чертежей и діаграммъ. Здѣсь были планы училищной усадьбы, фермы, земледѣльческихъ угодій, таблицы и діаграммы, характеризующія съ разныхъ сторонъ учащихся и ихъ школьную жизнь, иллюстрирующія методы преподаванія, состояніе учебной фермы, веденіе на ней разныхъ отраслей сельскаго хозяйства, знакомившія посѣтителя выставки съ нѣкоторыми научными выводами по метеорологіи, по сельскому хозяйству, сдѣланными въ стѣнахъ Харьковскаго училища въ отношеніи ближайшаго къ нему района.

Среди экспонатовъ Херсонскаго училища особаго вниманія заслуживала, какъ говорятъ, чуть ли не единственная въ Россіи коллекція шерсти, собранная питомцами училища съ овецъ различныхъ породъ, имфющихся въ Херсонской губ., въ различные періоды ихъ жизни, въ разныя времена года; интересны были также дендрологическая коллекція, общіе и частные гербаріи, составленные учениками, многочисленные чертежи техническіе, землем трные, геометрическіе, выполненные учениками. Изъ низшихъ сельско-хозяйственныхъ школъ въ выставкъ участвовали: Бълокриницкая (близъ Кременца) и Майновская (Козелецкій у.), выставившія свои экспонаты въ первомъ павильонъ полеводства, Одесская второразрядная школа садоводства и огородничества, Гриноуцкая школа (Сорокскій у.), Маріиногорская школа (Игуменскій у.), Воздвиженская и Преображенская школы (Глуховскій у.), экспонаты которыхъ помѣщались въ павильонѣ научнаго отдѣла. Среди экспонатовъ Бѣлокриницкой школы особаго вниманія заслуживали коллекціи всевозможныхъ съмянъ. Въ числѣ не особенно многочисленныхъ экспонатовъ Майновской школы выдълялись модель экстирпатора, усовершенствованная маслобойка и вѣялка, изготовленныя учениками по проекту преподавателя ремеслъ г. Келя. Одесская школа экспонировала коллекцію фотографій, изображающихъ учениковъ въ разные моменты ихъ школьной жизни, собранный учениками дендрологическій гербарій, составленные ими альбомы садовыхъ клумбъ, образцы древесныхъ прививокъ, шелковичные коконы, сушеные плоды и овощи. Въ витринъ Гриноуцкой школы имълись кормовыя травы, гербарій,

составленный учениками, образцы хлѣбныхъ сѣмянъ, письменныя работы учениковъ по русскому языку. Маріино-Горская школа экспонировала фотографическіе снимки, планы, діаграммы, модели, стмена хлтоныхъ растеній, но особенно интересны были сушеные по американскому способу плоды и овощи, превосходно сохранившіе присущій имъ запахъ и всѣ свойства. Чисто сельско-хозяйственныхъ экспонатовъ Воздвиженская и Преображенская школы не присылали на выставку. Здѣсь были только рукодѣльныя работы ученицъ Преображенской школы, ничего замысловатаго въ смыслъ художественности исполненія не представлявшія собою, но прекрасно характеризовавшія задачу преподаванія рукодълія въ низшей женской профессіональной школь, и столярныя издалія учебной мастерской Воздвиженской школы, также свид тельствовавшія объ основательности преподаванія даннаго предмета.

Къ экспонатамъ Воздвиженской и Преображенской школъ близко подходятъ группы экспонатовъ Кіевскаго Александровскаго ремесленнаго училища, Смѣлянскихъ техническихъ классовъ, Рубежовской колоніи, Кіевскаго училища для слѣпыхъ, Кіевскихъ дѣтскихъ приотовъ, профессіональной школы г-жи Львовой, Кіевскихъ женскихъ профессіональныхъ классовъ. Изъ пяти учебныхъ мастерскихъ Александровскаго училища выставляли свои экспонаты всѣ, кромѣ сапожной. Среди экспонатовъ слесарно-кузнечной мастерской выдълялись, по чистотъ отдълки, три станка для обработки металловъ, изготовленные учениками; столярная мастерская экспонировала разную мебель, токарнаяоригинальную и въ высшей степени изящную этажерку для цвътовъ, а шорная мастерская экспонировала разную упряжь и съдла. Въ красивой витринъ Смълянскихъ техническихъ классовъ имълись столярныя, слесарныя и кузнечныя издёлія учениковъ, въ обшемъ выполненныя весьма удачно. Рубежовская колонія экспонировала на выставкъ издълія всъхъ трехъ своихъ учебныхъ мастерскихъ слесарно-кузнечной, столярной и сапожной. По экспонатамъ исправительной Рубежовской колоніи легко было прослѣдить систематичность курса обученія ремесламъ бездомныхъ, нравственно испорченныхъ, совершенно недисциплинированныхъ дътей, неръдко и совершенно дикихъ, и легко было убъдиться въ раціональности его. Многочисленные и разнообразные экспонаты Кіевскаго училища для слѣпыхъ (всевозможныя корзины и щетки, сѣтки для лошадей, рыболовныя съти, вязанныя одъяла, такіе же костюмы, кружева зат'ыйливыхъ узоровъ) наглядно убѣждали посѣтителя выставки въ томъ, что и слъпыхъ можно сдълать способными къ труду, можно облегчить ихъ тяжкую долю, можно создать изъ нихъ полезныхъ членовъ общества, нуждающихся въ поддержкт его, но не являющихся для него тяжелымъ бременемъ. Судя по экспонатамъ Кіевскихъ дътскихъ пріютовъ, питомцы Александровскаго пріюта спеціализируются на рисованіи, Маріинскаго—на женскихъ рукодъльяхъ, пріюта Императора Александра ІІ—на издъліяхъ изъ лозы. Воспитанники Маріинскаго пріюта, судя по экспонатамъ, обучаются вышиванью гладью и крестиками, вязанью кружевъ и чулокъ, шитью бълья и

платья, и приотъ даетъ имъ въ руки ремесло, способное обезпечить безпріютнымъ сиротамъ кусокъ насущнаго хлѣба. Такой же скромной, но высоко-гуманной задачи, повидимому, достигаетъ и пріютъ Императора Александра II въ своемъ стремлении обучать питомцевъ всевозможнымъ плетеніямъ изъ лозы, что ясно было видно по ихъ издаліямъ, фигурировавшимъ на выставкъ. Въ этомъ же отношении—въ отношении стремленія дать дітямь біздныхь родителей несложное, но основательное профессіональное образованіеинтересны были экспонаты Смѣлянской школы С. И. Львовой, нынъ переведенной въ Кіевъ. По обилію и разнообразію экспонатовъ Кіевскіе женскіе профессіональные классы занимали чуть ли не первое мъсто. Въ ихъ общирной витринъ, помъщавшейся въ павильонъ г. Кіева, рѣшительно каждая отрасль женскаго рукодълья представлена была въ самыхъ разнообразныхъ образцахъ. Здѣсь были и усовершенствованные ткацкіе станки, и ковры, и бълье, и платье, всевозможныя вя-

занья, рамочныя работы изъ гаруса, кружева, прошвы, корзиночные работы, искусственные цвъты изъ разныхъ матеріаловъ, картины, шитыя шелками и шерстью, образцы живописи по фарфору, по стеклу красками и акварелью. Исполнение всъхъ этихъ вещей, кромѣ бѣлошвейныхъ работъ, нерѣд-ко сдѣланныхъбезупречно во всѣхъ отношеніяхъ, было таково, что нетрудно было заключить о стремленіи Кіевскихъ профес-

лении Кіевскихъ просрессіональныхъ классовъ дать въ руки своимъ воспитанницамъ ремесло во всѣхъ разнообразныхъ его отрасляхъ, хотя бы и пришлось для этого пожертвовать развитіемъ склонности въ ученицахъ къ художественному выполненію работъ.

Экспонаты Строгановскаго училища техническаго рисованія занимали нісколько витринъ. Преобладали среди нихъ коллекціи всевозможныхъ рисунковъ, коллекціи чертежей, собранія ученических акварелей, коллекціи ученическихъ рисунковъ, написанныхъ съ натуры перомъ и акварелью въ школьномъ музећ, разные предметы искусства, наконецъ были здъсь рисунки, написанные на заданныя темы учениками класса композиціи. При училищъ существуетъ нъсколько практическихъ мастерскихъ, но на выставку были присланы только экспонаты гончарной мастерской — два мајоликовыхъ камина и посуда, сдѣланная по образцамъ старинной русской посуды. Вслѣдъ за Строгановскимъ училищемъ въ этомъ очеркѣ долженъ быть названъ спеціальный классъ художественныхъ работъ и женскихъ рукод влій О. В. и С. В. Курдюмовыхъ, открытый въ Кіевѣ въ началѣ 1893 г. Коллекція экспонатовъ этой школы (всевозможныя вышивки, живописныя работы, тисненіе по кожѣ, выжиганіе по дереву, вязанья и плетенья, ковры, цв ты и т. д.) составлена была такъ, что по нимъ невозможно было судить о педагогическихъ пріемахъ и методахъ, принятыхъ школой, за то среди этихъ экспонатовъ было не мало истинныхъ шедевровъ. Нѣкоторыя изъ картинъ, шитыхъ шелками, сдѣланы до того мастерски, что ихъ съ перваго взгляда невозможно отличить отъ написанныхъ масляными красками; искусственные цвѣты сд вланы съ такой виртуозностью, что пос втителямъ выставки не удавалось отличить живыхъ цв товъ въ букет в искусственных в. Къ этой же категоріи экспонатовъ принадлежатъ экспонаты двухъ кіевскихъ женскихъ гимназій, Фундуклеевской и Подольской, а также экспонаты нѣкоторыхъ частныхъ лицъ. Женскія гимназіи экспонировали работы ученицъ по рисованію, по живописи на стеклъ, на фарфоръ, на папье-маше, живопись по атласу, бархату, цинку, выжиганіе по дереву, по кож и проч. Изъ экспонатовъ частныхъ лицъ можно отмѣтить прекрасно вышитыя шелками



Павильонъ города Кіева.

картины г-жи Скворцовой (кіевлянка), портреты, виды, иконы на стеклѣ и зеркалѣ, сдѣланныя С. П. Полунинымъ (кіевлянинъ) по изобрътенному имъ фото-хромо-литографическому способу, портреты и иконы, сдѣланныя г. Смирновымъ гальванопластическимъ способомъ, прекрасныя издѣлія кіевскихъ граверовъ г.г. Шифрина и Юдзона, работы повыжиганію г-жи Форщъ и г. Сафонова, рисунки гл. Езерскаго и Грима, гравированные на деревъ

для иллюстрированныхъ сочиненій, художественную мебель съ инкрустаціями, изготовленную любительской мастерской князя В. Э. Святополкъ-Четвертинскаго.

Чтобы не выходить изъ области художественнопромышленной, вслѣдъ за этими экспонатами намѣтимъ фотографическіе экспонаты. Ихъ было немного, но они были интересны.

Кіевскій фотографъ г. де-Мезеръ экспонировалъ прекрасные портреты извъстныхъ въ Кіевъ лицъ, исполненные на бромо-серебряной бумаг в и отличавшиеся величиной размфровъ. Большимъ разнообразіемъ отличалась витрина другого кіевскаго фотографа г. Лазовскаго. Первенствующее мъсто занимали здъсь фотографическіе снимки коронаціонных торжествъ 1896 г. и волынскихъ маневровъ 1890 г. Другую группу составляли въ витринъ г. Лазовскаго снимки картинъ собора св. Владиміра, а среди нихъ выдѣлялись снимки этихъ картинъ, раскрашенные по особому способу, извъстному одному г. Лазовскому; третью группу составляли портреты. Въ витринѣ г. Уземскаго обращали на себя вниманіе портреты на матовой бумагѣ. Въ витринъ г. Маркова выставлены были всъ принадлежности фотографированія, наглядно демонстрировавшія процессъ фотографированія, а также Царскіе портреты и снимки съ картинъ знаменитыхъ художниковъ, составляющіе спеціальность фотографіи г. Маркова. Въ обширной витринѣ г. Высоцкаго, помѣщавшейся въ отдѣльномъ павильонѣ, заслуживали вниманія нѣсколько большихъ портретовъ и фотографическіе снимки, сдізланные на стеклъ. Изъ иногороднихъ фотографовъ только полтавскій фотографъ г. Хмѣлевскій экспонировалъ работы своей фотографіи. Въ его витринѣ было нъсколько большихъ фотографій-портретовъ, жанровыхъ картинъ и пейзажей, снятыхъ съ натуры. Особенность этихъ фотографій та, что он почти лишены ретушевки. Въ витринъ Іосифа Покорнаго экспонировались разныя принадлежности для фотографіи - павильонныя и дорожныя камеры, объективы заграничныхъ фабрикъ, увеличительные аппараты, альбомы собственныхъ литографій. Такія же принадлежности экспонировала кіевская мастерская г. Дубинскаго. Къ группѣ фотографическихъ экспонатовъ могутъ быть отнесены кинематографъ американской системы и волшебные фонари разныхъ конструкцій, экспонировавшіеся въ витринъ г. Пашковскаго (Елисаветградъ). Здѣсь особаго вниманія заслуживали фонари, не требующіе картинъ на стеклѣ, дорого стоющихъ, а воспроизводящіе любую фотографію или любую иллюстрацію въ книгѣ, при томъ не съ помощью электрической лампы, которой не располагаетъ ни наша народная школа, ни солдатская казарма, а съ помощью доступной всѣмъ керосиновой лампы, нѣсколько усовершенствованной г. Пашковскимъ. Кром волшебныхъ фонарей г. Пашковскаго имълись еще волшебные фонари г-жи Акимовой (Москва), а также картины на стеклѣ для волшебныхъ фонарей, которыя экспонировались мастерской Павлова изъ г. Данкова, Рязанской губерніи.

Упоминание о волшебномъ фонарѣ, являющемся цѣннымъ педагогическимъ пособіемъ, услугами котораго все шире и шире пользуются въ послѣднее время и земства, и городскія управленія, не отодвигающія на задній планъ просв'тительную д'ятельность, и военное в фдомство, и комитеты трезвости, вызываетъ переходъ въ нашемъ очеркъ къ обзору другихъ научно-учебныхъ пособій. Къ сожальнію ихъ было немного. Г. Тарасенковъ экспонировалъ «дѣтскія игры и забавы», которымъ нельзя отказать въ поучительности и содержательности, но нельзя не отм'тить и присущаго большинству ихъ крупнаго педагогическаго промаха, заключающагося въ томъ, что основнымъ мотивомъ въ нихъ является матеріальный интересъ. Къ этой же категоріи экспонатовъ принадлежали «Азбука-Мотылекъ» г. Ракитина, «Органо-цвѣтовой методъ мысли начальнаго обученія грамот з для взрослых в и дітей въ 7 дней» г. Храпаля изъ м. Малина, Радомысльскаго у., атласы съ контурами картъ и географическія карты г. Максимова, «Самоучитель кройки и шитья дамскаго, мужскаго и дѣтскаго бѣлья» г-жи Островской. Въ спеціальныхъ книжныхъ витринахъ заслуживали особаго вниманія экспонаты издательскаго комитета Харьковскаго общества грамотности-брошюрки для народнаго чтенія, цѣною отъ 2 до 7 коп., содер-

жательныя и весьма недурно изданныя. Подобныя брошюрки экспонировалъ также московскій магазинъ К. И. Тихомирова. Прекраснымъ дополненіемъ къ этимъ экспонатамъ являлся «Комиссіонный шкафъ для книжной торговли» В. Ю. Шимановскаго, дающій возможность сельскому обывателю пріобрѣтать интересныя книги безъ посредства книжнаго магазина. Министерство земледълія экспонировало свои изданія въ количествѣ до 200 названій, московскій магазинъ Панафидина—учебныя пособія, г.г. Езерскій и Шмелевъ-учебники и сочиненія по тройной и четверной системъ счетоводства, г. Садовскій — сборникъ образцовъ счетоводства, хозяйственныхъ плановъ и проч. по имѣніямъ Синельникова, кіевскій книжный магазинъ Ф. А. Іогансона экспонировалъ исключительно свои изданія— переводы сочиненій Дарвина, Бэна, Спенсера, Дрепера, Кольба, Макса Нордау, Зола, Бьернсона, Сенкевича, сочиненія Лермонтова, Баратынскаго, Кольцова, нъкоторыя сочиненія г.г. Немировича-Данченко, Лѣтнева и др. Нѣкоторыя изъ изданій г. Іогансона разошлись въ десяткахъ тысячъ экземпляровъ. Въ особомъ павильонъ экспонировались кіевскимъ книжнымъ магазиномъ В. Л. Идзиковскаго разныя сельско-хозяйственныя изданія, русскія и заграничныя, дорогія и общедоступныя. Къ данной группъ экспонатовъ можно также отнести всевозможные отчеты, карты, діаграммы, которыя экспонировались сельскимъ банкомъ гр. А. В. Браницкой (отчеты), проф. Фортунатовымъ (карты полевой культуры, пахатныхъ надъловъ, урожаевъ и проч. въ Юго-Западномъ краѣ), г. Властелицей (графики поствовъ и урожаевъ зерновыхъ хлъбовъ въ Кіевской губ.), бар. А. А. Масомъ (почвенныя карты, графики состоянія погоды и т. д.), инженеръ-технологомъ Пакульскимъ (карта кустарныхъ промысловъ въ Чернигов. губ.), горнымъ ииженеромъ Выржиковскимъ (карта Кіевскаго пробирнаго округа и діаграмма развитія золото-серебрянной промышленности въ Кіевской губ.), г. Армишевымъ (чертежи разныхъ зданій). Рядомъ съ этими экспонатами должны быть поставлены экспонаты типографскаго дъла. Ихъ было очень немного-г. Фронцкевичъ демонстрировалъ типографскій станокъ, кр. Курской губ. Панинъ-гигіеническую наборную кассу, уничтожающую свинцовую пыль.

Отъ типографскаго станка прямой переходъ къ разнаго рода техническимъ приборамъ и инструментамъ. Особенно интересными въ этой группъ экспонатовъ являются экспонаты Харьковской электро-технической мастерской г. Дерковскаго. Здъсь была модель громоотводныхъ наконечниковъ системы г. Дерковскаго, ручной огнегаситель Парижской фабрики Бернэмъ и Ко, весьма удобный для тушенія пожаровь въ квартирахъ, въ вагонахъ и т. д., аппаратъ системы Шардена, предназначенный для полученія ацетиленоваго осв'єщенія, электрическій вентиляторъ, приспособленный г. Дерковскимъ не только для освѣженія воздуха, но и для озонированія его, аппарать для рентгеновскихъ лучей системы Сеги (такой же аппаратъ имълся въ витринъ г. Пашковскаго), стаціонарная врачебная катушка съ прерывательнымъ маятникомъ, предназначаемая для

электрическихъ ваннъ. Всѣ эти экспонаты говорили о томъ, что русскіе электро-механическіе заводы и электро-техническія мастерскія не ограничиваются больше воспроизведеніемъ простѣйшихъ заграничныхъ образцовъ и ремонтомъ ихъ, но пытаются вносить въ свою спеціальность тѣ или другія усовершенствованія и дѣлають это не безъ успѣха. О томъ же свидѣтельствовали экспонаты Харьковскаго электро-механическаго завода электро-инженера Г. Я. Шенфогеля. Для зауряднаго посѣтителя выставки здѣсь особенно интересенъ былъ стерилизаціонный аппаратъ для бѣлья, который долженъ былъ бы быть необходимой принадлежностью всѣхъ нашихъ гостинницъ, ресторановъ и проч. Этотъ аппаратъ только размърами отличался отъ выставленнаго здёсь же стерилизаціоннаго аппарата, предназначеннего для медицинскихъ цѣлей. Здѣсь же

ческіе инструменты издѣлія собственной мастерской товарищества, никкелированное акушерское кресло, больничная кровать съ металическимъ матрацомъ. Хирургическіе инструменты имѣлись и въ витринѣ Септера, въ которой, кромѣ того, выставлены были медицинскіе электрическіе аппараты, микроскопы, лупы, чертежные инструменты, уровни, метры, барометры, термометры разныхъ фабрикъ, всевозможные бинокли, волшебные фонари для прозрачныхъ и непрозрачныхъ картинъ. Одесскій докторъ Филипповичъ демонстрировалъ кровать для трудно больныхъ и нечистоплотныхъ дѣтей, носилки для переноски больныхъ и раненыхъ, модель купальни.

Среди спеціально медицинскихъ экспонатовъ особый интересъ представлила коллекція превосходно препарированныхъ мозговъ различныхъ животныхъ, состав-



Павильонъ Краснаго Креста.

были выставлены ведра изъ никкелированной мѣди, цинка, жести для помѣщенія въ стерилизаторъ повявочныхъ матеріаловъ. Въ обширной витринѣ «оптическо-механическаго заведенія Берента и Плевинскаго въ Варшавѣ» размѣщено было множество всевозможныхъ аппаратовъ и разнаго рода приборовъ для химическихъ лабораторій какъ заграничнаго издѣлія, такъ и собственнаго изготовленія завода г.г. Берента и Плевинскаго.

Корсетно-бандажное и ортопедическое заведеніе Герасимова въ Казани экспонировало нѣсколько предметовъ своей спеціальности, а также искусственныя ноги. Искусственную ногу собственнаго издѣлія, недурно сдѣланную, но нѣсколько грубоватую, экспонировалъ крестьянинъ-самоучка изъ Бирючскаго уѣзда, Воронежской губ. Журба. Искусственная нога имѣлась также въ витринѣ т-ва Графъ и К°. Въ этой же витринѣ экспонировались изящно сдѣланные хирурги-

ленная профессоромъ университета св. Владиміра Я. Н. Якимовичемъ, какъ иллюстрація по сравнительной анатоміи. Нижегородская лабораторія пастеровскихъ сибиреязвенныхъ прививокъ своими экспонатами пропагандировала предохранительныя прививки животнымъ сибирской язвы. По экспонатамъ кіевскаго ветеринарнаго врача г. Слесаревскаго видно было, что землевлад вльцы Юго-Западнаго края въ послѣднее время все настойчив ве и настойчив ве стремятся обезопасить животных ъ отъ эпизоотій путемъ предохранительныхъ прививокъ сапа, туберкулеза, сибирской язвы и рожи у свиней. Здѣсь же выставлены были рисунки, изображавшіе микроорганизмы сапа, туберкулеза, сибирской язвы и культуры ихъ. Большой интересъ представляли также коллекція культуръ молочныхъ микроорганизмовъ, коллекціи ядовитыхъ травъ, встръчающихся на кіевскихъ кладбищахъ, что очень важно для рѣшенія вопроса о кормѣ для удойнаго скота. Вообще, витрина г. Слесаревскаго представляла богатый фактическій матеріалъ по ветеринаріи, хотя экспонентъ пока не воспользовался имъ для законченныхъ научныхъ выводовъ. Къ этой же группѣ экспонатовъ отчасти примыкаютъ экспонаты Кіевскаго отдѣла Россійскаго общества покровительства животнымъ. Здѣсь имѣлись карты Россіи и Кіевской губерніи, съ обозначеніемъ на нихъ пунктовъ, имѣющихъ отдѣлы Россійскаго общества покровительства животнымъ. Въ группѣ ветеринарныхъ инструментовъ были еще двѣ витрины г. Кариинскаго (Варшава). Въ одной изъ нихъ экспонировались разнаго рода медикаменты для лѣченія животныхъ, въ другой—домашняя ветеринарная аптечка.

Среди фармацевтическихъ экспонатовъ заслуживали особаго вниманія экспонаты двухъ кіевскихъ аптекъ-г.г. Куницкаго и Марцинчика, интересныя въ томъ отношеніи, что среди кіевскихъ аптекъ только онѣ имѣютъ общирныя лабораторіи для приготовленія галеновыхъ и химическихъ препаратовъ въ фабричныхъ разм врахъ. Въ витрин в г. Куницкаго, между прочимъ, имѣлись всевозможные цѣлебные экстракты, густые, жидкіе и сухіе, прессованныя лепешки, заключающія въ себъ препараты изъ органовъ животныхъ, лепешки, изготовленныя по американской системѣ, мясной порошокъ и сухари, въ составъ которыхъ входить такой порошокъ, лечебныя вина, кефиръ съ лѣкарственными веществами, разныя косметическія снадобья. Въ витринъ г. Марцинчика экспонировались частью сырые матеріалы, преимущественно же-галеновые препараты, всевозможныя лепешки, пластыри, экстракты, перевязочныя средства, косметическія и медицинскія мыла, мази, изготовленныя въ лабораторіи экспонента. Чтобы покончить съ фармацевтическими экспонатами, необходимо упомянуть еще о небольшомъ шкафикъ кіевскаго провизора г. Гвинчевскаго, въ которомъ онъ экспонировалъ дътскую муку собственнаго приготовленія, и объ облаткахъ для всевозможныхъ лѣкарствъ, которыя были выставлены г.г. Жабургскимъ и Витковскимъ изъ Варшавы.

Много интереснаго представляли собою экспонаты химической лабораторіи Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ. Особаго вниманія заслуживала среди нихъ модель станціи «Заплазы», съ особымъ приспособленіемъ для химической очистки воды по проекту завѣдывающаго лабораторіей инженеръ-технолога И. А. Бардов-

скаго. Интересенъ былъ здѣсь и чертежъ приспособленія для химической очистки воды, сооруженнаго на ст. Елисаветградъ также по проекту г. Бардовскаго, и чертежъ приспособленія для той же цѣли на ст. Кишиневъ, сооруженнаго по системѣ Беранже и Штингля. Кромѣ отмѣченной модели, имѣлись еще модели смѣшивателя, дѣлителя для сыпучихъ тѣлъ и автоматическаго зернового пробника, экспонировавшихся помощникомъ хлѣбнаго инспектора при Одесскомъ элеваторѣ г. Быковымъ, модель автоматическихъ воротъ, принадлежавшая г. Тѣлежинскому; г. Абрамовичъ экспонировалъ телефонный включитель собственной системы, принятый на Кіевской телефонной станціи, г. Ротмистровъ— почвенно-геологическій буравъ.

Заканчиваемъ нашъ очеркъ перечнемъ экспонентовъ, выставившихъ на выставкъ музыкальные инструменты. Ихъ было немного, но экспонаты ихъ отличались большимъ разнообразіемъ А. II. Стробль экспонировалъ піанино разныхъ размѣровъ, два кабинетныхъ рояля и одинъ салонный. Одно изъ выставленныхъ г. Строблемъ піанино интересно было въ томъ отношеніи, что оно, по желанио играющаго, давало или обыкновенный звукъ піанино, или пѣвучій звукъ фистармоніи. Фабрика «Кернтопфъ и Сынъ» экспонировала піанино, концертные и салонные рояли, г. Іиндржишекъ-инструменты частью собственной мастерской (фистармоніи, флютгармоніи, скрипки, гитары, балалайки), частью заграничнаго производства (органъ-simphonie, разные музыкальные ящики) и піанино, сдізланныя въ мастерской Якушевскаго въ Черниговъ. Кіевскій фортепіанный мастеръ Кондратьевъ экспонировалъ піанино собственной работы. Въ витринъ Кіевской мастерской И.Ф. Кордеса им влись гитары, скрипки, мандолины, концертныя и народныя цитры, а также инструменты заграничнаго производства-мандолины, духовые инструменты и піанино съ механическимъ таперомъ. Кіевская мастерская Роговскаго экспонировала піанино собственнаго издѣлія, г. Манко-скрипки собственнаго издѣлія. Въ витринѣ «В. Ф. Червенный и Сыновья» имѣлись духовые и ударные оркестровые инструменты, въ витринъ Кіевскаго скрипичнаго мастера Шпидлена коллекція скрипокъ, альтовъ, віолончелей, контробасовъ и гитаръ. Сукъ изъ м. Корсуня экспонировалъ два піанино.

И. Ялександровскій.



## Экспертныя комиссіи.

### Полеводство.

Протоноль І. Предсъдат. В. Б. Ганицкій, секретарь Д. И. Коченовскій, члены: В. А. Бертенсонъ, В. А. Бондыревъ, А. И. Ковенко, В. В. Выджга, М. П. Држевецкій, Я. М. Жуковъ, Ө. Ө. Кошенскій, В. К. Нехаевскій, Б. О. Перро, П. Р. Слезкинъ, А. Н. Терскій, І. Н. Левицкій, М. Б. Поляковъ и Ф. Куделька.

*Протонолъ II.* Предсъд. И. А. Скибинскій, члены: И. Д. Орловъ и Л. Л. Лундъ.

Протонолъ III. Предсъд. Г. Э. Липскій, секретарь П. Р. Слезкинъ, члечы: І. И. Шидловскій и І. А. Синицкій.

### Садоводство.

Предсѣд. М. Рытовъ, секретарь Н. Кичуновъ, докладчикъ А. П. Осиповъ, члены: И. Жуковскій, Н. Лапинъ, Н. Буренковъ, С. Перротте, А. Рытовъ, М. Перротте.

*Коммиссія.* Предсѣд. кн. Репнинъ, члены: И. Поляковъ, А. Муравьевъ и Шидловскій.

**Коммиссія.** Предсѣд. Л. Лундъ, члены: В. Лыкошинъ и В. Орловъ.

### Л всоводство.

Предсѣд. В. И. Ляшкевичъ, члены: В. Е. Ненсбергъ, А. П. Муравьевъ, М. И. Добротьевъ и А. Карицкій.

### Рогатый скотъ.

Предсѣд. А. А. Калантаръ, секретарь В. С. Рыбаковъ, члены: князь С. П. Урусовъ, М. П. Шестаковъ, Ф. Ф. Каминскій.

**Коммиссія.** Предсѣд. М. Придорогинъ, члены: В. Чубинскій, Г. Деревянко, Свидерскій, А. Терскій и Р. Завойко.

**Классъ 17-й.** Предсѣд. А. А. Калантаръ, члены: В. С. Рыбаковъ, И. С. Ситниковъ, П. Р. Слезкинъ, С. Перротте, М. Рытовъ и А. Рытовъ.

#### Коневодство.

Предсѣд. кн. Н. Репнинъ, члены: проф. Придорогинъ, кн. Кудашевъ, Б. С. Сагатовскій и О. Ф. Глинка.

### Овцеводство.

Предсѣд. М. Придорогинъ, члены: Ю. С. Ситневскій, Д. Мацалъ и Я. Слодкевичъ.

### Свиноводство.

Предсѣд. М. Придорогинъ, члены: Ю. И. Сыпневскій, Г. Деревянко и Я. Слодкевичъ.

### Птицеводство.

Предсѣд. князь Репнинъ, члены: П. Елагинъ, Г. Деревянко и А. А. Брокъ.

### Пчеловодство.

Предсъд. А. М. Кириловъ, секретарь В. Ф. Пухальскій, члены: Марія Н. Гринева, П. Я. Смирновъ.

### Шелководство.

Предсѣд. В. А. Бертенсонъ, секретарь П. Я. Смирновъ, члены: И. П. Худощенко, В. Ненсбергъ, Л. И Артемовскій.

### Рыболовство и рыбоводство.

Предсѣд. Д. Х. Гебенштрейтъ, секретарь И. Н. Фалѣевъ, члены: В. Пятницкій, И. Чоколовъ, А. Потоцкій, А. Бакланъ, Н. Молчановскій, Г. Рейнъ, Н. Немчинскій, А. Менчинскій, И. Лилье и Е. Гарницкій.

### Машинный отдёлъ.

Предсѣд. М. П. Држевецкій, члены: И. И. Рахманиновъ, В. Б. Ганицкій, В. К. Нехаевскій, Б. П. Поляковъ, І. Н. Левицкій, С. Н. Ленинъ и В. П. Горячкинъ.

### Горный отдёлъ.

Предсѣд. проф. П. Я. Армашевскій, товар. предс. горн. инж. А. К. Выржиковскій, секретарь горн. инж. О. Р. Кобецкій, члены: проф. П. Н. Венюковъ, проф. В. Е. Тарасенко, горн. инж. В. А. Жмакинъ, С. С. Дембскій, А. В. Стробль и С. Г. Кокликъ.

### Фабрично-заводскій, Ремесленный и Токарный Отдёлы.

*Классы 31, 32, 33, 34 и 35.* Предсѣд. А. К. Выржиковскій, секретарь І. Н. Левицкій, члены: Ю. И. Кадо, М. С. Казасъ, А. П. Слинко, А. В. Стробль, Д. И. Коченовскій, С. А. Романъ, В. Б. Ганецкій и Гуго А. Берендтъ.

*Классы 32 и 39.* Предсѣд. М. І. Робичекъ, секретарь І. Н. Левицкій, члены: Н. В. Богатыревъ, В. И. Зуевъ и А. В. Стробль.

**Классъ 78.** Предсъд. В. В. Пухальскій, секретарь В. И. Петръ, члены: Г. К. Ходоровскій, А. А. Кола-ковскій, І. Я. Коль, Т. М. Клименко, К. Г. Зигель, И. А. Скибинскій, А. В. Стробль, В. И. Главачъ и І. Н. Левицкій.

### Питательные продукты.

**Классъ 36-й.** Предсъд. Г. Э. Вайнштейнъ, члены: В. Д. Орловъ, П. С. Антоненко, Н. В. Молчановскій и А. И. Ситниковъ.

*Классъ 37-й.* Предсѣд. М. А. Толпыгинъ, члены: В. Гроссъ, Чериковскій, Л. Мятинъ, Н. Барсуковъ.

**Классъ 38-й.** Предсѣд. В. Д. Орловъ, члены: Д. И. Коченовскій, М. С. Казасъ, Л. Л. Лундъ, Н. В. Молчановскій, Э. Ф. Гаусманъ, А. И. Ситниковъ, А. И. Лыкошинъ, К. Г. Шульцъ, П. Б. Поляковъ.

*Классъ 39-й.* Предсѣд. В. Э. Зевальдъ, члены: Д. И. Коченовскій, І. Н. Левицкій, Н. С. Антоновъ, И. Ч. Шишманъ, С. И. Левинъ, І. И. Эгизъ, Антоненко, М. С. Казасъ, А. И. Ситниковъ, Г. Т. Аврамовъ и Н. Н. Чеботаревъ

*Классы 44 и 51,* Предсѣд. М. С. Казасъ, секретарь І. Н. Левицкій, члены: П. А. Гомоляка, А. Я. Фроловъ, В. В. Тюнинъ, Н. К. Константиновъ и А. В Стробль.

Классъ 45. Предсѣд. А. К. Выржиковскій. секретарь І. Н. Левицкій, члены: В. Д. Орловъ, Л. Л. Лундъ, Ю. И. Кадо, М. С. Казасъ, В. В. Тюнинъ, Д. И. Коченовскій, Н. К. Константиновъ и А. В. Стробль.

*Классы* 46 и 49. Предсѣд. А В. Стробль, секретарь І. Н. Левицкій, члены: И. В. Махъ, К. П. Григоровичъ-Барскій, Э. К. Ланге и А. И. Ситниковъ.

**Классъ 48.** Предсѣд. Л. Л. Лундъ, секретарь І. Н. Левицкій, члены: Ю. И. Кадо, В. К. Нехаевскій, М. С. Казасъ, Д. И. Коченовскій и П. Р. Слезкинъ.

**Классы** 50 и 55. Предсѣд. И. В. Іехъ, секретарь І. Н. Левицкій, члены: В. К. Менкъ, С. К. Мысливецъ, И. В. Косиченко, А. Д. Карицкій, Г. И. Ивановъ, Марія Б. фонъ-Лютцау, Вѣра В. Еропкина, Ольга В. Курдюмова, М. С. Казасъ и М. П. Држевецкій.

*Классъ 51.* Предсѣд. І. Н. Левицкій, секретарь А. В. Стробль, члены: И. И. Скиданъ, И. М. Гелеверъ, Н. А. Риттеръ, В. П. Гармашевъ, К. П. Ландратъ, Л. И. Роттермундъ и В. Я. Цуккеръ.

*Классы 53 и 68* Предсѣд. А. В. Стробль, секретарь І. Н. Левицкій, члены: В. І. Быховскій, В. В. Босяцкій,

П. К. Вешке, Н. В. Коломійцевъ, П. Б. Поляковъ и П. Р. Слезкинъ.

**Классы 53 и 54.** Предсѣд. А. В. Стробль, секретарь Н. В. Коломійцевъ, члены: М. И. Даболингъ, В. Я. Левицкій, В. В Босяцкій, П. К. Вешке, І. Н. Левицкій и М. С. Казасъ.

**Классы 56, 57 и 58.** Предсѣд. А. К. Выржиковскій, секретарь І. Н. Левицкій, члены: Ю. И. Кадо, Г. М. Клайле, Ю. Б. Майкапаръ, М. І. Робичекъ, М. П. Држевецкій, М. С. Казасъ и А. В. Стробль.

**Классъ 59.** Предсъд. Ю. И. Кадо, товарищъ предс. М. С. Казасъ, секретарь І. Н. Левицкій, члены: И. А. Скибинскій, Н. В. Богатыревъ, В. И. Зуевъ, М. І. Робичекъ и А. В. Стробль.

### Машины и аппараты.

Предсѣд. И. И. Рахманиновъ, члены: М. П. Држевецкій, А Терменъ, И. Поляковъ, Н. Барсуковъ, Ф. Финенко, Н. С. Саханскій, И. Голубъ, И. Лилье, В. Гроссъ, И. Матюшенко, Ө. Родовичъ, проф. де-Метцъ, инженеръ Ивановъ, Городецкій.

*Классы 51, 70 и 74.* Предсѣд. М. С. Казасъ по Кустарному и А. В. Стробль по Фабрично-ремесленному. Члены: И. А. Митинъ, І. Н. Гасанъ и К. И. Эргантъ.

**Классъ 70.** Предсъд. П. А. Гомоляка, секретарь І. Н. Левицкій; члены: Ф. А. Финенко, В. В. Тюпинъ, А. Я. Фроловъ.

### Научно-учебный отдълъ.

Предсѣд проф. И. Сикорскій, секретарь К. О. Румшевичъ, члены: Вѣра В. Еропкина, Марія Б. Лутцау, О. Курдюмова, М. Кубли, С. Максимовъ, Г. Ивановъ, С. Мысливецъ, В. Менкъ, В. Михалевскій, А. К. Лопиковъ, В. И. Заіончевскій, И. В. Іехъ, А. Никольскій.

1 Коммиссія. Предсѣд. Л. Лундъ, члены: Н. Володкевичъ, Н. Молчановскій и А. Шереметьевъ.

**2** *Коммиссія.* Предсѣд. М. Рытовъ, секретарь Н. Кичуновъ, члены: Жуковъ, Н. Буренковъ и Н. Лапинъ.

3 Коммиссія. Предсъд. М. Рытокъ, секретарь Н. Кичуновъ, члены: Н. Лапинъ, И. Жуковъ, Н. Буренковъ, С. Перротте, М. Перротте и А. Рытова.

4 *Номмиссія*. Предсѣд. М. Рытовъ, секретарь Н. Кичуновъ, члены: Н. Буренковъ, Н. Лапинъ, И. Жуковъ и Ф. Мисѣвичъ.

**5 Номмиссія.** Предсѣд. Л. Лундъ, члены: Ф. де-Мезеръ, В. Игнатовичъ, В. Менкъ, С. Мысливецъ и В. Менчинскій.

### Статистика и счетоводство.

По статистинь. Предсѣд. проф. Д. И. Пихно, секретарь И. В. Лещенко, члены: М. П. Држевецкій, А. Н. Терскій, В. Б. Ганицкій и П. Р. Слезкинъ.

По счетоводству. Предсѣд. И. Поляковъ, члены: А. Терскій, Ковалевскій и О. Нови.



### Списокъ наградъ,

присужденныхъ на Кіевской сельско-хозяйственной и промышленной выставкъ.



### Полеводство.

**Почетный отзывъ**: Полтавское О. с. хоз , П. И. Харитоненко, Л. Е. Кенигъ, Им. Высоко-Литовское граф. М. К. Потоцкой.

Золотая медаль: А. А. Янашъ, Бар. Ар. Масъ, Б. С. Старорыпинскій, Устьяновичъ и Змигродскій, Л. В. Рогозинскій, Я. С. Поляковъ, Е. А. Балашева, гр. Е. Лубенскій и А. Шурръ, Н. П. Балашевъ, гр. І. А. Потоцкій, К. Блажовскій, А. П. Петровъ, Б. И. Ханенко, В. П. Кочубей, С. А. Горватъ, артель сельск. хозяевъ подъ упр. Шидловскаго, кн. А. К. Оболенскій, гр. А. А. Уваровъ, А. Ф. Вальковъ, Опытное поле Полтавскаго О-ва с. х.

**Большая серебряная медаль**: И. Е. Туршу, княгиня В. В. Яблоновская, Д. К. Нарышкинъ, Н. Я. Севостьянова, Вл. В. Тарновскій, гр. В. М. Прушинскій, Д. У. Подмошенскій, Л. С. Свѣчина, А. А. Руссановскій, Саріушъ-Залѣсская, гр. К. К. Потоцкій, В. Майзель, С. Бейлинъ.

**Малая серебряная медаль:** К. И. Дебу, А. В. Конради, Л. Янковскій, г-жа А. Р. Ригельманъ, Л. И. Грохольскій, гр. Р. Р. Бнинскій, А. А. Пото, А. А Хвостовъ, К. И. Бочекъ и М. С. Лукичъ, Франкомбъ и Макъ-Дональдъ.

**Бронзовая медаль**: Свяш. Ерофѣевъ, М. В. Чаплинская, Ф. К. Яблонскій, А. Ф. Флиге, С. Н. Тарасовъ-Каринскій, А. А. Бунаковъ.

**Похвальный листъ**: Шульгинъ, Сливовскій, Ц. Любинскій, Прушинскій, І. І. Вотруба, Д. О. Кишка.

По нрестьянскимъ энспонатамъ признаны подлежащими наградъ:

### а) крестьянскія хозяйства:

Корніенко Гр., Коваленко П., Новицкій Андр., Капшученко Лука, Коваленко Ив. Алекс., Коваленко Прок.

#### б) отдъльные экспонаты:

Коваленко Ив. Федот., Коваленко Ив. Ив., Кодченко В., Коваленко Аф., Коваленко Андрей.

### Минеральныя удобренія.

**Золотая медаль:** Контора гг. Куломзиныхъ, М. Гефлингеръ и  $K^{o}$ .

Большая серебряная медаль: А. Списсъ и Сынъ.

Бронзовая медаль: М. Калихманъ.

Похвальный листъ: Г. П. Ромошканъ.

### Л всоводство.

**Почетный отзывъ**: В. П. Кочубей, Кіево-Подольск. упр. Госуд. Имущ., Л. Е. Кенигъ.

**Золотая медаль**: Графъ В. А. Браницкій, Е. А. Балашева, Р. В. Сангушко.

**Большая серебряная медаль**: І. А. Потоцкій, Н. П. Балашевъ, Каз. Берд. лѣсн., лѣсн. В. А. Савицкій, А. А. Петровъ, мастерская свѣтл. княг. Лопухиной-Демидовой.

**Малая серебряная медаль**: Каз. Верхн. Днѣпр. л., лѣсн. г. Красновъ, Черкасская низш. лѣсная школа, г-жа Саріушъ-Залѣсская.

**Бронзовая медаль**: В. Р. Маровскій, И. П. Гудимъ, Г. Эргантъ, Г. Царуновъ, Г. Миллеръ, А. Фальбергъ. **Похвальный листъ**: Аврамовъ и Курындинъ.

#### Сельско-хозяйственныя машины.

**Почетный отзывъ**: Р. и Т. Эльворти въ Елисавет-градъ.

**Золотая медаль**: М. Вольскій въ Люблинѣ, Бр. Донскіе въ Николаевѣ, Бр. Вараксины въ Бахмутѣ, Гуго Мизамъ въ Влоцславскѣ.

**Большая серебряная медаль:** Борисъ Кернеръ и С-ья, Вл. Менцель, Якимова.

**Малая серебряная медаль**: Вл. Долинскій, Гаакъ и Вернеръ, Ив. Потаповъ (кустарь), Иваненко, Болотинъ, Блажевскій, Дютиль, Ковалевъ, Борисовъ, Здановскій.

**Бронзовая медаль**: Богушевскій, Стромынцевь, Штраухъ, Калининъ, Растригинъ (кустарь), Аристовъ, Гольдвартъ, Асѣевъ (кустарь), Фрейманъ, Дюдбинъ, Шкановъ, Григорьевъ, Миллеръ, Генри Смитъ, имѣніе князя Кочубея, имѣніе гр. Браницкой, Бросманъ.

Похвальный листь: Кохановичъ, Погуляйченко, Надточія Захаръ, Быковъ, имѣніе гр. К. Потоцкаго, мастерская смоленской тюрьмы, П. Серчанскій, Токаревъ.

### Сыръ и масло.

Золотая медаль: Кн. В. С. Кочубей.

Большая серебряная медаль: Г. Фадвевъ, г. Калиновскій, бр. Смирновы.

Малая серебряная медаль: Г. Стаховичъ, г. Ягминъ, г. Мѣшалкинъ, г. Афанасенко и К<sup>о</sup>.

Бронзовая медаль. Г-жа Подлинева, г. Туникъ, кн. Васильчиковъ, г-жа Гринева-Маріуцъ, г. Обуховъ, г. Кель.

### Кондиторскія изділія.

Почетный отзывъ: Г. Селивановъ. Золотая медаль: Г. Сіу и Ко.

Большая серебряная медаль: Г. Вахрам вевъ и К<sup>о</sup>, г. Голомбекъ «Франсуа», г. Семадени, г. Балабуха, г. Прохоровъ, г. Ягминъ.

Малая серебряная медаль: Г. Горовицъ, г. Гребенщиковъ, г. Нечаевъ, г-жа Розанова, г. Купріяновъ, г. Чесноковъ.

Бронзовая медаль: Г. Консуловъ, г. Шепелевъ, г. Коваленко, г. Налбандовъ.

Похвальный листь: Г. Кузнецовъ, г. Петровъ, г. Раевъ, г. Перепелкинъ, г. Мартенъ, г. Прикъ.

### II и в о.

Золотая медаль: Товар. пивовар. завода, г. Липскій, г. Бубновъ, Волковинскій и Піотровская.

Большая серебряная медаль: Г. Рихертъ, Южно-Русское акц. общ.

Бронзовая медаль: Г. Назаровъ. Похвальный листъ: Г. Янсу.

### Крѣпкіе напитки.

Золотая медаль: Гр. Г. С. Строгановъ, бр. Тимофѣевскіе, Кенигъ, гр. К. Потоцкій, гр. І. Потоцкій, Уладовское пр. т-во, И. Афремовъ.

Большая серебряная медаль: И. Рейдель, Розенбергъ, Юдинъ.

Малая серебряная медаль: А. А. Ванющинъ, М. С. Хубларовъ, Глезеръ, Кубли.

Бронзовая медаль: Кіевское т-во вод. завод.

### Табачныя издѣлія.

Золотая медаль: М. Когенъ «бр. Когенъ», Бурасъ. Большая серебряная медаль: Бр. Ч. и М. Мирзабекянцъ.

Средняя серебряная медаль: Ю. В. Кайло, Спиліоти. Малая серебряная медаль. Теръ-Григорьевъ, Бр. Домогатскіе.

Бронзовая медаль: Калиновскій и Пшепроковскій «Noblesse», Туршу.

Похвальный листъ: А. А. Злобинъ, Колбановскій.

### Консервы.

Золотая медаль: Кефели, Гегингеръ. Большая серебряная медаль: Мартенсенъ. Малая серебряная медаль: Малаховъ, Н. Коваленко.

Бронзовая медаль: В. А. и П. Меренковы, Фишеръ.

Похвальный листъ: Зуевъ.

### Дрожжи.

Малая серебряная медаль: Лондонъ. Бронзовая медаль: Аникинъ.

### Минеральныя воды и квасъ.

Малая серебряная медаль: Генчке, Байденко, Васильевъ.

Бронзовая медаль: Чепраковъ, Малишевскій.

Похвальный листь: Гиланянцъ, Безпалько, Лавренюкъ.

### Растительныя масла.

Золотая медаль: Воронежск. т-во масл. зав. Малая серебряная медаль: Яковлевъ, Воронинъ и сынъ.

### Горчица.

Большая серебряная медаль: Миллеръ, Воронинъ и сынъ.

Бронзовая медаль: Столкиндъ.

### Горное дъло.

Почетный отзывъ: Н. А. Пакульскій, Екатеринскій чугунно-плав. и ст. заводъ, Насл. І. Ф. Ярошинскаго, горн. инж. А. К. Выржиковскій.

Золотая медаль: Сосновицкое общ-во каменноуг. копей, общ-во Южно-Русск. каменнуг. промышленности, Сызранско-Печерское Выс. утв. асф. и горн. пром. общество, Перв. русск. электголит. зав. Николаева, В. А. Плещеевъ, Дзевульскій и бр. Ланге, Цельмъ и Бемъ, І. А. Андржеіовскій, заводъ «Новь», горн. инж. І. Б. Муравскій, горн. инж. А. Э. Страусъ.

Похвальный листь: А. П. Тузини, насл. А. Н. Миклухо-Маклай, А. М. Оболонская, А. К. Залъсскій и Ко. Грипари, И. В. Пруткевичъ, анонимн. общ-во Прохоровскихъ каменноуг. копей, Г. Носекъ и Ко., Яки-

Большая серебряная медаль: Антрацит. рудникъ Панченко, Н. И. Островскій, Сызрано-Батраковскій паров. асфальт. и гудрон. заводъ И. И. Иванова, А. П. Чернояровъ, граж. инж. Ю. Ю. Янушевскій, тов. Уралитъ, Выс. утв. Росс. общ-во Ксилолитъ, Выс. утв. анон. общ-во Портланд.-цемента, В. И. Фандъевъ.

Малая серебряная медаль: В. Душинскій и Салисъ, П. М. Певный, гр. Ө. Г. Грохольскій, А. Д. Козинскій, М. В. Рихерть, М. Е. Умястовскій.

Бронзовая медаль: А. Скіавони, А. Д. Росси, М. Е. Мадейская, Ю. Р. Адельгеймъ, С. А. Солтанъ, І. Г. Никифоровъ, М. О. Ивановъ, В. П. Овчинниковъ, Шапиро и Альперовичъ, И. Ш. Пѣсельникъ, С. И. Сускій, Г. Ө. Адлеръ, Л. Мауве, Р. Миллеръ и Ко.

### Коневодство.

**Золотая медаль**: Гр. Кс. Браницкій (верхов.), К. И. Громмицкій (верхов.), Кн. Сангушко (верхов), А. К. Раковскій (верхов.), Е. И. В. В. Кн. Дм. Констант. (рысист.), Колиновскій (рысист.).

**Большая серебряная медаль**: Гр. В. Браницкій (верхов.), Кн. Куракинъ (верхов.), гр. Кс. Браницкій (верхов.) А. К. Раковскій (2 верхов.), фонъ-Мекъ (рысист.), Оболенскій (2 рысист.), П. И. Харитоненко (рысист.), гр. В. Браницкій 2 (рабоч. и упр.), А. А. Пото.

Малая серебряная медаль: Г. Лозинскій (верхов.), А. К. Раковскій (верхов.), Трифоновскій (верхов.), Е. И. В. В. К. Дм. Констан. 2 (рысист.), Колиновскій (рысист.), Харитоненко (рысист.), гр. В. Браницкій 2 (упряжн.), гр. М. Браницкая (упряжн.), бар. А. А. Масъ 3 (упряжн.), г. Харитоненко (упряжн.), г. Вальковъ (упряжн.).

Бронзован медаль: Гр. Кс. Браницкій (верхов.), Г. К. Лозинскій (верхов.), г-жа Подлинева (верхов.), А. К. Раковскій 2 (верхов.), Г. Шауфусъ (верхов.), г-жа Трифонсвская 2 (верхов.), г-жа Туманская (верхов.), Г. Калиновскій (рысист.), гр. В. Браницкій (рабоч. и упр.), Ю. Р. Кирстенъ (рабоч. и упр.), А. А. Масъ 2 (рабоч. и упр.), Руссо де Живонъ 2 (рабоч. и упр.), г. Мейендорфъ 2 (рабоч. и упр.), г. Зиновьевъ 2 (рабоч. и упр.), г-жа Свѣчина (рабоч. и упр.), г. Рокицкій (рабоч. и упр.).

Похвальный листь: Гр. В. Браницкій (верхов.), кн. Сангушко (верхов.), кн. Куракинъ 2 (верхов.), гр. Кс. Браницкій, 2 (верхов.), К. Лозинскій 2 (верхов.), Г. Лозинскій 2 (верхов.), А. К. Раковскій 2 (верхов.), Г. Шауфусъ 2 (верхов.), г-жа Трифоновская (верхов.), гр. К. Потоцкій 4 (верхов.), г-жа Туманская 2 (верхов.), г. Рокицкій (верхов.), г. Калиновскій (рысист.), гр. М. Браницкая (упряж. и рабоч.), Бар. А. А. Масъ 2 (упряж. и рабоч.), г. Харитоненко (упряж. и рабоч.), А. А. Пото (упряж. и рабоч.), г-жа Свѣчина (упряж. и рабоч.), г. Рокицкій (упряж. и рабоч.).

### Мясо-молочный рогатый скотъ.

**Золотая медаль**: Кн. Любомирскій, гр. Чапскій, Уманск. учил. землед. и сад., П. И. Харитоненко, Ф. П. Потоцкій, Зиновьевъ.

**Большая серебряная медаль**: Кн. Любомирскій, гр. Чапскій, г. Липковскій 2, Н. М. Харитоненко, Л. В. Рогозинскій, П. И. Харитоненко 2.

**Малая серебряная медаль**: Г. Романскій, гр. Плятеръ Б. С., Н. П. Зиновьевъ, гр. Лубенскій и А. Шурръ, г. Соковнинъ, Н. М. Харитоненко, Ситниковъ.

**Бронзовая медаль:** Э. И. Сѣрочинскій, А. Н. Бредихинъ, А. А. Пото, Ю. Ф. Потоцкая.

**Похвальный листъ**: Гр. Б. С. Плятеръ, гр. В. М. Грохольскій.

### Мясо-рабочій рогатый скотъ.

**Золотая медаль**: Г. Деконскій (укр. пор ), В. П. Магденко и О. В. Магденко.

Большая серебряная медаль: Г. Бродскій (укр. пор.), г. Здорикъ (укр. пор.), г. Бродскій (шаролэзск. гор.), насл. Клушины з (кіано-украин. пор.), г. Захаровъ (кіано-украин. пор.).

**Малая серебряная медаль**: Г. Бродскій (укр. пор.), г. Харитоненко (укр. пор.).

Бронзовая медаль: Г-жа Свѣчина (укр. пор.), г. Харитоненко (укр. пор.), г. Бродскій (шаролэзск. пор.), насл. Клушины (кіано-укр. пор.), насл. Клушины (кіано-укр. пор.), г. Захаровъ (кіано-укр. пор.), г. Захаровъ (кіано-укр. пор.), г. Здориченко (подоло-венг. пор.), г. Здориченко (подоло-вен. пор.), г. Харитоненко (симментал. метисы), г. Харитоненко (симментал. метисы), г. Липковскій (фрейбургская пор.), гр. Браницкая (фрейбург. метисы), г. г. Липковскій (фрейбург. пор.).

Похвальный листь: Г-жа Свѣчина 3 (украинск.), г. Бродскій 3 (украинск.), насл. Клушины 2 (украинск.), г. Маценко і (украинск.), кн. Щербатовъ 5 (украинск.), г. Харитоненко і (украинск.), г. Зиновьевъ і (шаролезско-кіанск.), насл. Клушины 2 (кіано-украинск.), г. Захаровъ 3 (кіано-украинск.), Здориченко 4 (подоловенгерск.), г. Харитоненко 6 (подоло-венгерск.), г. Харитоненко і (фрейбургск.), гр. Браницкая і (фрейбургск. мет.).

### Овцеводство.

**Золотая медаль**: Г. Деконскій, гр. Уваровы, г. Захаровъ.

**Большая серебряная медаль**: Гр. Полетило (Рамбулье), гр. Полетило (Рамбулье), г. Петровскій 2 (Рамбулье), гр. Уваровы (Электор.-Негр.), Захаровъ (Курдючн. п.).

Малая серебряная медаль: Г. Деконскій (Рамбулье), г. Деконскій (Рамбулье), г. Полетило 4 (Рамбулье), г. Петровскій 2 (Рамбулье), г. Свѣчина (Рамбулье), г. Захаровъ (Черноморск. камвольн. мазаевскаго типа), гр. Уваровы 4 (электор.-негрет.), г-жа Свѣчина (оксфордширдаунъ), г-жа Свѣчина (метисъ каракуля и простой), Г. Леонтовичъ 2 (метисъ оксфордширдаунъ и цигайской).

Бронзовая медаль: Г-жа Свѣчина (Рамбулье),

Похвальный листъ: Гр. Полетило 2 (Рамбулье), гр. Потоцкій 3 (электораль-негретти), г. Скибневскій 2 (электораль-негретти), гр. Уваровы 3 (электор.-негретти), г-жа Свѣчина (оксфордширдаунъ), гр. Уваровъ (цигайская), г. Леонтовичъ 2 (карак.).

### Свиноводство.

Золотая медель: Г. Маньковскій (беркшир. п.), г. Балабановъ (беркшир. п.), гр. Браницкая (іоркшир.), г. Пящинскій 2 (линкольн. п.), г. Бредихинъ (линкольн. п.), г. Будный (линкольн. п.).

Большая серебряная медаль: Г. Маньковскій (беркшир. п.), г. Пящинскій (тамворсъ), г. Червинскій (іоркширъ), кн. Щербатовъ 2, гр. Потоцкая (іоркширъ), г. Пящинскій (линкольн. п.), г. Будный (линкольн. п.), г. Будный 2-й (линкольн. п.), г. Бредихинъ (іоркш. п.). Малая серебряная медаль: Г. Балабановъ (беркшир. п.), гр. Грохольскій (беркшир. п.), г. Пящинскій з (тамворсъ), г. Пящинскія (іоркширъ), гр. Потоцкая (іоркширъ), г. Дмитріевъ (іоркширъ), г. Пящинскій (линкольн. п.), г. Бредихинъ (линкольн. п.), Будный (линкольн. п.).

**Бронзовая медаль**: Г. Дмитріевъ (іоркшир. п.), Балабановъ 2 (беркш. п.).

Похвальный листь: Гр. Браницкая (беркшир. п.), г. Пящинскій 3 (тамворсь), г. Уваровь (тамворсь), г. Бредихинъ (тамворсъ), г. Червинскій 2 (іоркшир. п.), кн. Щербатовъ 3 (іоркшир. п.), Балабановъ 2 (беркш. п.), Потоцкая (іоркшир. п.), гр. Браницкая (іорш. п.), Черепова 2 (іоркш. п.), Пящинскій 4 (линкольн. п.), Будный 2 (линкольн. п.).

### Птицеводство.

**Большая серебряная медаль**: Г-жа Халютина, женская школа М. Н. Гриневой-Маріуцъ.

Малая серебряная медаль: Г. Зевальдъ, г-жа Гринева-Маріуцъ, г. Мицкевичъ, г. Милорадовичъ, г-жа Черепова, г-жа Александрова, г-жа Подлинева.

**Бронзовая медаль**: Г. Осиповъ, г. Раковичъ, кн. Горчаковъ, г. Червяцовъ, г. Кирилловъ.

### Пчеловодство.

**Золотая медаль**: Г. Волковинскій и Піотровская, г. Табенцкій, Я. М. Саріушъ-Залѣсская, Залѣвскій.

**Большая серебряная медаль**: Г. Дриго, г. Ващенко, г-жа Чаплинская, г. Поповъ, г. Осиповъ, г. Острянскій.

**Малая серебряная медаль**: Павловская артель, г. Брабецъ, г. Косяненко, г. Ерышукъ, г. Травинъ.

**Бронзовая медаль**: Бурашевская школа, г. Лаваревъ, г. Маловъ, г. Бригида, г. Ждановичъ, г. Редгарте, г. Куринѣкъ, г. Приходъко, г. Шимановскій, Кіево-Печерская Лавра.

Похвальный листь: Г. Косьяненко, г. Науменко, г. Дзюбенко, г. Васильевъ, г. Голембіовскій, г. Швецовъ, г. Борзаковскій, г. Горватъ, г. Врублевскій.

#### Шелководство.

Золотая медаль: Уманское учил. сад-ва.

**Большая серебряная медаль**: Д-ръ Артемовскій-Куцеволъ, В. А. Уразовскій, И. П. Худощенко, П. И. Яроц-кій, Харьковск. землед. училище, А. Ильчевичъ.

**Малая серебряная медаль**: Ю. Н. Рейко, Бр. А. и С. Мнацаканянъ, М. А. Соповъ.

**Бронзовая медаль**: Т. Т. Мурейко, В. З. Красовская, Земское народное училище с. Ольшевки, Хролинецкое училище.

**Похвальный листъ**: Желѣзнод. учил., Шелухинъ, М. Луценкова, Гр. Игнатуша, Новозаведенское учил., Н. Калашевъ, М. В. Чаплинская, Редгарте, Грановское учил., И. Петлеванный, А. Грибовичъ, А. А. Фидерманнъ.

### Рыбоводство.

**Почетный отзывъ**: Кіевскій отдѣлъ Импер. Россійск. общ—ва рыбов. и рыбол.

Золотая медаль: М. И. Подгорскій.

**Большая серебряная медаль**: Я. Н. Якимовичъ, В. А. Ковальчукова.

**Малая серебряная медаль**: Генералъ - лейтенантъ Косичъ.

**Бронзовая медаль**: Пр. Оболонскій, г. Вешке (Кордесъ).

### Машинный отдёлъ.

Гр. XIV. Кл. 60.

**Почетный отзывъ**: Коломенск. машиностр. заводъ, Ортвейнъ, Карасинскій и  $K^0$ .

**3**0лотая медаль: Бр. Бромлей, А. Ө. Терменъ, Дж. Пульманъ, Г. Нейманъ, Мюллеръ-Фугельзангъ.

**Большая серебряная медаль**: Бр. Лянге, А. Лейтнеръ Р. Махчинскій, Общ. «Металлургія», Бранасскій.

**Средняя серебряная медаль:** Черкасскій гвоздильный заводъ.

**Малая серебряная медаль:** Шафъ сыновья, Е. А. Яковлевъ, Вал. Гринвальдъ, П. Шидловскій.

**Бронзовая медаль**: Густ. Неймаркъ, г. Цыбульскій, Бор. Ромашевъ, Грутманъ.

Похвальный листь: Ракитинъ, Ю. Меллеръ.

Группа XIV. кл. 65.

**Малая серебряная медаль**: Мааръ, Аболингъ. **Бронзовая медаль**: Кренгель Бандли, Фальбергъ, Обуховъ.

Похвальный листъ: Ривлинъ.

Группа XIV. кл. 64 (экипажи).

**Большая серебряная медаль**: А. С. Догматырскій, А. Н. Никитинъ, И. В. Охременко.

**Малая серебряная медаль**: Р. Янковскій, А. Лямпе, В. Я. Семеновъ, гг. Муравлевы, Шидловецкая экипаж. фабрика.

Бронзовая медаль: Н. Афанасьевъ.

**Похвальный листъ**: Гг. Мариничевы, А. Лейтнеръ, Ю. Мелнеръ, А. Е. Дроздовъ.

Клас. 63.

Почетный отзывъ: Упр. Юго-Запад. казен. жел. дор. Золотая медаль: Конр. Ярнушкевичъ.

**Большая серебряная медаль**: Акціон. общ-во Ц. Гостынекъ и  $K^0$ , Фабрика І. Левъ.

Малая серебряная медаль: М. Ш. Юдзонъ.

Клас. 61.

Большая серебряная медаль: Губеръ и  ${\rm K}^{\rm o}$ . Похвальный листъ: Н. А. Бондаренко.

Клас. 62.

Почетный отзывъ: Листъ, Эрлангеръ.

**Золотая медаль**: Графитъ, Зарембскіе братья, Іонъ, Лангензипенъ, Норблинъ, Бухъ. Пошепный, Хржановскій.

**Большая серебряная медаль**: Берендтъ, Веберъ, Дене и К<sup>о</sup>., Выс. утвер. Анон. об-во, Кухта, Левинскій, Мизамъ, Раммъ, Третцеръ, Миллеръ Рудольфъ, Цукерваръ, Прогрессъ, Царлингъ.

**Малая серебряная медаль**: Альтфатеръ, Викштремъ и Лихтенъ, Гессъ, Зубовъ, Звержховскій, Копицъ, Крыловъ, Скавронскій, Демидовъ, Кіевская мастерская Юго-Зап. жел. дор., Миллеръ Фридрихъ, Эльворти, Александровское ремеслен. училище.

**Бронзовая медаль**: Гейслеръ, Ницкій, Стромынцовъ, Черновскій, Штейнгель, Янковскій, Карманъ и бр. Млынарскіе.

**Похвальный листъ**: Астафьевъ и Тотвенъ, Гуржинскій, Густавъ, Скаржинскій.

### Садоводство.

Золотая медаль: И. Н Ганаардъ, Графъ Замойскій, С. Ф. Лесишъ, К. Г. Мейеръ, О. К. Вессеръ, Князь А. П. Гагаринъ, А. П. Осиповъ, Уманское учил. зем. и сад., Я. Т. Павленко, Рулицкій, Шимановскій.

**Большая серебряная медаль**: И. М. Шейнрокъ, Фирма В. Кристеръ, И. Л. Прикъ, О. П. Навроцкой, М. Н. Родзієвскій, Д. О. Кишка.

**Малая серебряная медаль**: Э. А. Арцымовичъ, Графини Е. В. и М. В. Капнистъ, Родіонивы братья, В. К. и А. А. Пото, И. Н. Бормотинъ, И. Л. Карскій, Воронежскій Помологическій разсадникъ, М. Ө. Вороной и К<sup>0</sup>, З. П. Красовскій, Р. К. Змигродскій, А. А. Коваленко.

**Бронзовая медаль**: В. П. Меренковъ, Баклановъ и сынъ въ Кіевѣ, Соколовъ, И. К. Осадчій, Е. И. Кикисъ, Ив. Ив. Маклаковъ, М. Х. Клоръ, К. П. Кублинскій, Общество Пароходства по Днѣпру, В. Д. Бошно, Крестьян. Юзба, Кр. И. Коваленко, Бессарабское учил. винодѣлія, Бр. Шикъ.

Кохвальныя листь: С. И. Погожевъ, Крест. Андрей Крыленко, Констанція Грушецкая, О. Л. Базилевичъ, Кр. Петръ Коваленко, Г. Д. Ласкавый, Кр. Ив. Коваленко, Бенедиксъ, Кр. Архипъ Кошеленко, Крест. Өедоръ Снѣгиренко, Кр. Василій Когденко, Кр. Афанасій Коваленко, Носилецкая школа.

### Садовые инструменты.

**Малая серебряная медаль**: Бр. Брабецъ, Антонъ Брабецъ, Эдуардъ Брабецъ.

#### Плодовыя и ягодныя вина.

**Малая серебряная медаль:** Д. Н. Никитскій, В. А. Ваньковскій, Петерсъ и Жуковскій (К. о. с. х.)

**Бронзовая медаль**: Карпъ Напіорковскій, Н. П. Жукъ, А. В. Зейдель, С. Левицкая, С. А. Якубовскій.

### Консервы.

**Большая серебряная медаль**: Ю. Р. Ланцкій, А. Прохоровъ, Чесноковъ, Т. Ф. Намѣстниковъ.

**Малая серебряная медаль**: А. А. Коваленко, Г-жа Зельмицъ, В. В. Маслова, Я. И. Гуюнковъ.

**Бронзовая медаль**: И. И. Купріяновъ, Ю. К. Калаковскій, П. Н. Чесноковъ, Одесская школа садоводства.

Похвальный листъ: Ап. Ал. Гамалѣй, А. И. Олейниковъ, А. К. Ягминъ, Маріиногорская сельско-хозяйственная школа.

### Планы.

Золотая медаль: Альб. Людв. Зегеръ. Бронзовая медаль: Липко и Цишкевичъ. Похвальный листъ: Шнейнеръ и Эккертъ.

### Модели плодовъ.

Золотая медаль: Г-жа Розанова.

Машины для сушки и рѣзки плодовъ. Малая серебряная медаль: Д. П. Алферовъ.

Машинки для рѣзки яблокъ. Малая серебряная медаль: Руд. Юл. Миллеръ.

Овощи, консервы и вино.

**Золотая медаль**: Г-жа Маріуцъ-Гринева, **Бронзовая медаль**: Янина Саріушъ-Залѣсская.

### Статистика и счетоводство.

**Золотая медаль**: Сельскій банкъ гр. А. Браницкой, К. И. Тихомировъ.

**Большая серебряная медаль**: Инжен. Н. А. Пакульскій, Мокржецкій.

**Малая серебряная медаль:** Петровъ, А. Якимовъ, Брамсонъ.

Похвальный листь: И. П. Шмелевъ, Ө. Ц. Езерскій.

### Сахарное производство.

**Почетный отзывъ**: Гр. М. Е. Браницкая, Т-во Соболевскаго свекло-сах. зав., Леоп. Егор. Кенигъ, Т-во Кисилевск. завода.

Золотая медаль: Гр. В. А. Браницкій (Синявскій зав.), Н. П. Балашевъ (Шпиковск. зав.), Графъ І. А. Потоцкій (Шепетовск. зав.), Т-во Григоровск. завода, Т-во Уладовск. зав.

**Большая серебряная медаль**: Т-во Ситковецк. зав. **Средняя серебряная медаль**: Т-во Коровице-Озерянскаго зав.

### Мукомольное дёло.

Почетный отзывъ: Н. И. Черникинъ, А. А. Петровъ. Золотая медаль: Фирма «Слонъ».

**Большая серебряная медаль**: М. М. Аврашевъ, А. Х. Смоляновъ, В. В. Подгорскій, М. Н. Фрумсонъ, Бр. Гаазъ и Кретингенъ, П. Н. Харинъ, г. Кобековъ, г. Хряковъ, г. Нарышкинъ, г. Красовскій, г. Маранцъ.

Малая серебряная медаль: Н. В. Ростовцевъ, товар. Кириловъ и Бойко, гр. К. Потоцкій, гр. І. Потоцкій, гр. М. Браницкій, Л. Е. Кенигъ, Роговъ и Снѣжко, г. Бѣляевъ.

**Бронзовая медаль**: Г. Мстиславскій, г. Воздвиженскій, г. Мартыненко, г. Піотровскій, г. Голицына.

Похвальный листь: Ашкенази и Ландау, г. Рѣзниковъ, г. Злобинъ, г. Брыкчинскій, г. Геллеръ, г. Сафоновъ, г. Залѣвскій.

### Колбасныя издёлія.

**Большая серебряная медаль**: Г. Бульонъ, г. Гейнце. **Малая серебряная медаль**: Г. Грачевъ, г. Аристар-ховъ.

**Бронзовая медаль**: Г. Лукау. **Похвальный листъ**: Г. Соколовъ.

### Винодъліе.

**Золотая медаль**: Г. Федосѣевъ, кн. Горчаковъ, г. І. Бабунидзе, г. Г. И. Кристи.

**Большая серебряная медаль**: Г. Н. Д. Черновъ, г. И. М. Эль, г. Фореръ.

**Малая серебряная медаль**: Г. Теръ-Арутюновъ, г. Арцимовичъ, г. Кефели, г. Британовъ, г. Мальнадусіевъ, г. Фертичъ, г. Леонарди, г. Гендженцовъ.

**Бронзовая медаль**: Г. Амирхановъ и Мамуловъ, г. Арутюновъ, г. Шейнъ, г. Вознесенскій, г. Матиковъ.

Похвальный листь: Шеленбергъ А., бр. Короищевы.

### Учебно-научный отдёлъ.

Почетный отзывъ: Кіевская коммиссія народ. чтеній. Золотая медаль: Пр. Якимовичъ, г. Дубровъ, г. Нейманъ, Ю.-З. жел. дор. двухклассн. учил., Метеор. обсер. универ. св. Влад., г. Хмѣлевскій, Уманск. учил. земл. и садов., Херсонск. учил. земл., Преображенская с.-х. школа, Технич. классы въ м. Смѣлѣ, Фундуклеевская ж. г., Школа поощр. женск. труда, Кіевск. учил. для слѣпыхъ, Издат. ком. харьк. общ. грамотн., г. Курдюмова, А. Скворцова, В. В. Еропкина, Тихомировъ.

Большая серебряная медаль: Шенфогель, Дерковскій, Казанск. отд. общ покр. жив., Донск. отд общ. покр. жив., Уманск. учил. земл. и садов., В. П. Кочубей, В. В. Высоцкій, Занковскій, Дубинскій, Тоде Э., Сергѣевъ, Слесаревскій.

Малая серебряная медаль: Витковскій и Жибурскій, Кіевск. отд. общ. покр. жив., Рижск. отд. общ. покр. жив., Берендть и Плевинскій, Березинь, Гавриленко, Старицкая мет. станц., Харьк. землед. учил., Возвиженск. с.-х. школа, Маріино-Горская с.-х. школа, Майновская казенная с.-х. школа, Бѣлокриницкая с.-х. школа, Кіево-Подольская жен. гимн., Кіевское губ. попеч. дѣтск. пріют., Тарасенковь, князь Трубецкой, проф. Броуновъ, Филипповичъ, Марсенбахъ, Шиффринъ, Шидловскій, Лазовскій, Греймъ, Смирновъ Н. И.

**Бронзовая медаль**: Куницкій, Снапиръ, бр. Млынарскіе, Бессар. учил. винод'тія, им. бар. Маса, Б'тлокрин. с.-х. школа, Максимовъ, Сулерницкая, Островская, Штаммъ, А. И. Дынникъ, Варш. отд. общ. покр. жив.

Похвальный листь: Графъ и К<sup>0</sup>, Септеръ, Филипповичъ, Французское общ. сибироязв. прив., Соколовъ, пр. Шкателовъ, Віонъ, Буковинскій и Слясскій, г. Монаховъ, Акимовъ, Пашковскій, Павловъ, М. Н. Гринева-Маріуцъ, Преображ. с.-х. школа, Медвѣдевъ, Поваляевъ, Бущинскій и Лонжинскій, г. Волощука мет. ст., Сагуновская мет. ст., Общ. под. пом. больн. дѣтямъ, Носовецкая школа с. Писаревки, Смѣл. учил. г. Львовой, Кіевск. кол. малол. преступниковъ, Печинскій, Іогансонъ, Караваевъ, Шимановскій, Антоновичъ, Давыдовъ, Држевецкая, церк.-прих. школа с. Писаревки, Озавинская, Іодсонъ, Э. Брабецъ, О. Фраушъ.

### Фабрично-заводскій отдёлъ.

**Почетный отзывъ**: Акц. общ. Гилле и Дидрихъ, т-во Брокаръ и  $K^0$ , т-во А. Ралле и  $K^0$ , бр. Доманскіе, Брусницынъ съ сыновьями, т-во Проводникъ, Маршакъ, акц. общ. Норблинъ.

Рогозинъ и Ко, Циммерманъ.

**Золотая медаль**: Кн. Р. В. Сангушко, т-во Барышникова с-вья, Южно-Русское товар. въ Харьковѣ, бумагопрядильня Кенига, В. Санценбахеръ и К<sup>0</sup>, бр. Бремме, П. Т. Фирсовъ, О. И. Осиповъ, Н. В. Ростовцевъ, В. П. Савельевъ, Вл. Гостынскій, К. Ярнушкевичъ, Торбекъ, Т. д. А. Сіу и К<sup>о</sup>, Фр. Пульсъ, А. П. Петровъ, Э. И. Кохъ, А. Я. Раутъ.

Бр. Тарнополь, А. Вестнеръ, М. П. Варшевичъ, сестры Козельш. монастыря, К. П. Ландратъ, Фрейбергъ, Г. Фалеръ, князь Святополкъ-Четвертыньскій, Ратье, Кернтопфъ и с-вья.

Кимайеръ, князь Сангушко, т-во техн. разр. лѣсныхъ произв.

**Большая серебряная медаль**: Наслѣдники М. М. Гусева, И. С. Панченко, Зуссманъ, А. А. Комаровъ, В. К. Прейсъ, Коробковъ, Герстофъ.

С. П. Гойжевскій, А. І. Эйвинъ, Викандеръ и Ларсонъ, «Славянинъ».

А. А. Марцинчикъ, Густавъ Штифлеръ, Ф. А. Бѣляевъ, Рауль Жозефъ, Эм. Бринкенгофъ, Б. М. Оренштейнъ и К<sup>о</sup>, Р. В. Клейбергъ, О. И. Маркевичъ, Г. И. Трибель, Васильевъ, К. Д. Голынскій и К<sup>о</sup>, І. А. Гиршовъ, С. М. Каракозъ, Дуванъ, Ю. И. Мельгунова, Н. А. Юргенсонъ, К. Айзиковичъ, Э. Г. Пфалеръ, Типографъ, Лягуновъ, Русское общ. стальныхъ перьевъ, Шпидленъ, Кольбаба, Анашкинъ, Пересторонинъ.

Малая серебряная медаль: М. А. Соповъ, П. В. Лузинъ, А. В. Зейдель (средн. серебр.), Гаукъ и Бендеръ, М. И. Воробьева, И. К. Миллеръ (средн. серебр.), Дитерингъ, (средн. серебр.), Карбоникъ (средн. серебр.), Фридрихъ Нольте, Ш. Я. Заксъ, С.-Петербургская клееноч. мануф., Фельдштейнъ и Футорянскій, Аф. Кузьминъ, Б. И. Варшавскій (средн. серебр.)

Левъ, Общ. Донецкихъ стекл. заводовъ, Князевъ, Эрбе, Лаз. Авр. Блохъ, Зеле, Мелконовъ и Езеховъ, Б. Ю. Б. Аурихъ, Б. Рейхъ, Карлъ Веберъ, А. Б. Іофъ, Б. Ясинскій и К<sup>о</sup>, Гр. Лурье, С. И. Серебренниковъ, С. Б. Кожуховъ, Д. И. Токаревъ, Н. Ф. Секерскій, С. Л. Юревичъ, М. Ф. Герцфельдъ, А. Т. Шитовъ, Ц. А. Маріенбахъ, М. Г. Филипповичъ, Пивоваровъ, К. Ф. Шостаковскій, Н. И. Матвѣевъ, М. Кретцеръ, Гр. Т. Купчинскій, В. А. Шписъ, Роза Адольфъ, В. И. Бородинъ, Л. Ш. Хмѣлевскій, Тушукіанъ, Воронцовъ, Малиновскій, Ивановъ, П. К. Вешке (Кордесъ), В. П. Кочубей, Беренштейнъ, Гр. И. Туляковъ, Кречмеръ, Уладовск. тов., Іиндржишекъ, Копырзинъ, Тихомировъ, Ө. И. Островскій, С. Г. Собакинъ.

Бронзовая медаль: Абиду Маликовъ, В. Л. Шаповаловъ, бр. Масловы, М. Майзлишъ, Н. Н. Власовъ, «Нивица» заводъ, Рефесъ, Аноним. общ. производ. проб. и бут., Б. Зелихманъ, наслѣдники М. М. Гусева.

Бр. Крестины, И. и М. Крыщенко, М. С. Миле-хинъ, Г. Л. Шиллеръ, М. Г. Воловникъ, Ан. общ. въ Одессъ, Г. Д. Кемнъ, М. А. Розановъ, Дмитріевъ, Корзининъ.

Х. И. Пинесъ, И. Е. Бѣляевъ, Бочаровъ, А. К. Кешнеръ и К<sup>о</sup>, И. П. Лапидузсонъ, Ө. И. Островскій, Босяцкій, М. А. Гринштейнъ, А. Н. Полозова, В. Н. Рабиновичъ, А. Х. Ваттеръ, гр. І. Потоцкій, С. М. Анановъ, В. Сулержицкая, Е. М. Гржимская, В. Э. Владиміровъ, А. Ю. Грицевичъ, И. В. Шугайловъ, Медвѣдевъ, И. З. Гущенко, Гонтаевъ, Н. Ф. Морской,

Яковлевъ, Пепеянъ, Юрчевскій, Овчинниковъ, Милюковъ, И. О. Радинъ, Куперманъ, Али-Кадіевъ, Романовъ, А. В. Зубрицкій, Антонъ Брабецъ, бр. Брабецъ, Рижское т-во иголокъ, Бандли, Эдуардъ Брабецъ, Т. У. Зайцевъ, Янушевскій, Кондратьевъ, А. Т. Розановъ, Рабикъ, Ляго Люпіано, А. С. Бутинскій, Гуржинскій и К<sup>0</sup>, Фальменъ и Мюллеръ, М. Ф. Ивановъ.

Похвальный листь: Абдурасилевъ, Джабаръ Шихіевъ, Шейнблюмъ, А. С. Бутинскій, Э. Б. Милинскій, Ф. Г. Сидоровъ, П. И. Хомовскій, А. Б. Демидовъ, Цыпенюкъ, Пеньковскій, Столкиндъ, П. Я. Берендъевъ, І. О. Михальская, Е. и И. Халатовы, Г. А. Шмойсь, Бренсонъ, Кордюковъ, бр. Гольдбергъ, А. М. Счастневъ, Шленкеръ, А. Ш. Блувштейнъ, А. И. Ивановъ, маст. Кіевск. пивов. завода, И. А. Головинъ, Ив. С. Титовъ, В. Ө. Моржеринъ, А. Я. Красицкій, А. А. Дверницкій, К. С. Варфолом вевь, И. Г. Гальперть, Е. Ө. Ушковъ, Х. М. Ваттеръ, М. Е. Карповъ, Вайсманъ, Каяловъ, З. Зитенфельдъ, І. М. Шлесбергъ, Ш. Г. И. Осовскій, Е. Б. Схино, Р. Я. Тарасовъ, А. Зильберштейнъ, П. А. Федерманъ, Р. М. Гершманъ, Ц. Золудковскій, І. И. Колонтаревъ, Іоганнъ и Луиза Лукау, Серобьянцъ, Абдулъ Бабіевъ, Эмануиловъ, Кулаковскій, Череповъ, бр. Шемарины, Коницъ, Баташевъ, Дикштейнъ, К. Суккъ, Роговскій, Картаевъ, А. А. Вагинъ, Слезкинъ, Бобруйская паровая фабрика, Раковскій, Еропкинъ, Битковъ, Чернобородовъ, Барулинъ, Рабикъ, П. Тыщенко, Милинскій, Сидоровъ, В. Григорьевъ, мастерск. Кіев. пивов. завода.

### Кустарный отдёлъ.

Почетный отзывъ: Московское губернское земство, Нижегородское губернское земство; Новоторжское уѣздное земство, Черниговское губернское земство, С. П. Казначеева, М. В. Каткова.

**Золотая медал**ь: Тверское благотворительное общ., Павловская кустарная артель, И. С. Хрустачевъ, М. С. Рыловъ.

Большая серебряная медаль: И. З. Хоминъ, И. И. Лахмановъ, Н. М. Митрейкинъ, И. Д. Бѣдинъ, Златоустовская кустарная артель, О. Н. Заборская, Д. И. Меркель, В. И. Ереминъ, И. Е. Рындинъ, А. Л. Дышевый, Ф. М. Якимовъ, В. В. Макаровъ, Д. Гриценко, Титковъ И. И., Ламповщиковъ.

Малая серебряная медаль: Н. В. Рябовъ, В. И. Цвътовъ, М. И. Артюхъ, Головачевъ, Баженовъ, Стефановская, Е. П. Скугорина, княгиня М. Н. Васильчикова, Д. В. Кнетова, А. Н. Ермолсва, Панышевъ Х., Панышевъ И., женск. практ. шк. пряд. и ткач. въ Полтавъ, А. Н. Антаева, И. В. Панырко, О. Н. Азаревичъ, Е. Ф. Ковалевъ, М. И. Варыпаевъ, Н. Д. Глинкинъ, И. Н. Костыльковъ.

**Бронзовая медаль**: И. К. Савинъ, И. А. Павлычевъ, І. А. Юшмановъ, В. М. Вавиловъ, С. Ф. Радигинъ, П. И. Сычевъ, П. А. Дмитріевъ, А. И. Банинъ, Т. И.

Сычевъ, Н. В. Моховъ, М. З. Птицынъ, И. В. Хрулевъ, И. В. Совинъ, А. А. Аристовъ, О. Е. Дюдьбинъ, И. В. Шкановъ, М. В. Григорьевъ, Э. Маркевичъ, К. М. Батюринъ, В. И. Волковъ, Н. Ф. Вороновъ, Е. Н. Вятскій-Севостинъ, Г. Т. Карягинъ, В. и А. М. Колдуновъ, В. II. Косткинъ, А. А. Кощеевъ, З. М. Ковалинъ, А. Соколовъ, В. М. Стрыжовъ, Ф. II. Съровъ, П. А. Ханинъ, С. А. Чилинъ, В. И. Чупровъ, А. И. Шаровъ, М. Я. Алымовъ, И. А. Плѣшковъ-Рыжовъ, А. Е. Дунаевъ, Я. И. Милушкинъ, Н. Н. Фонтель (онъ-же Чукинъ), И. А. Тормозовъ, Е. С. Семеновъ, И. З. Трофимовъ, И. Капустинъ, С. Г. Балакинъ, Г. И. Таракановъ, В. С. Блиновъ, А. М. Мухинъ, М. М. Трошинъ, А. С. Вязовъ, П. А. Суворовъ, П. Д. Алиничевъ, Д. П. Сергъевъ, М. М. Лелекинъ, М. И. Гороховъ, Нестеровская, М. Н. Михайловъ, Д. Березовскій, И. Е. Боднарь, церк. приход, школа с. Писаревки, В. М. Држевецкая, С. С. Зиновичъ, В. И. Воробъева, Н. А. Штефанъ, Н. М. Корниловъ, Лохвидкая земская управа, Кубка Семенъ, Тыщенко, Воронковъ, Кирсановъ Г. В., Рыжовъ К. А., Разсказовъ Е. О., Разореновъ В. О., Федоровъ Н., Журкинъ А. Б., Бъляевъ, Свътовъ, Теребинъ, Окошенковъ, Свистуновъ, Лихачева Т.

Похвальный листь: Е. М. Тарновская, Тверское благотворительное общество поощренія женскаго труда, А. А. Антипинъ, Г. А. Афанасьевъ, И. Ф. Баринъ, В. И. Волковъ, С. И. Волковъ, Л. Н. Горбунова, Т. Ф. Жирновъ, Ф. Н. Залявинъ, А. Н. Косткинъ, И. В. Лобковскій, И. Я. Медвідевь, Нефедовь, Разсадкинь, Уткинъ, Филипповъ, Шабановъ, Шировъ, Панкрышевъ, Кодочиговъ, Калугинъ, Осадчая-Михайлуца, Медведевъ, Завысловъ, Мироновъ, Цепковъ, Ненюкъ, Лилейкинъ, Никольская, Покровская, Забылотьева, Ананьевъ, Тихонова, Илонченко, Ковбасъ, Лосевъ, Морей, Подлипный, Шополовенко, Шкурина, Шереметъ, Полегкій, Давыдовъ, Антиповичъ, Щавинская, Воронковъ. Пиратилюкъ, Лихачевъ, Вержеевъ, Чупровъ, Гиршъ, Коваленко, Мандрикина, Васильчиковъ, ученицы Каленовской-Скрипинковой, Заборскій, Беремѣевъ, Калугинъ, Шихненко, И. Коваленко, М. Коваленко, Тихонова, Конотова, Морозовъ, Надточій, Соколовъ, Бѣлоусовъ, Шидровскій, Шабашниковъ, Грачевъ, Воробьева, Хрусталевъ, Козловъ, Ващенко, Пирожниковъ, Лихачевъ, Воробчевъ, Филатовъ, Акундиновъ, Большаковъ, Козловъ Я. А., Завяловъ, Менингеръ, Блюмъ, Деръ, Беккеръ, Гноссъ, Кещъ К., Кайзеръ, Келлеръ, Экель, Цигъ, Цукановъ И., Киръевъ, Евсъева, Евсъевъ, Цукановъ А., Иванченко Ф., Лещенко, Здрайковская, Верем вевъ, Кисловъ С. И., Накатова, Панкратова М., Злодырева, Половинкина, Стогова, Тихомірова, Куликова, Жемайко, Амброзойтись, Целевска А., Острогъ А., Игнатенко Я, Рубакъ И., Моцвейтисъ, Максимиліановъ, Чокорный, Рева Г., Рева М., Рева Гр., Торобокъ А., Юшинъ П. С., Правдинъ, Рубакъ В., Острогъ М., Талаевъ П., Селиховъ Е. Ф.



# ДЕНЕЖНЫЙ ОТЧЕТЬ

110 VCTPONCTBY

# Кіевской Сельско-Хозяйственной и Промышленной Выставки

въ 1897 году.

### Приходъ.

### Расходъ.

убсидія Министерства Земледѣлія и Государственных Имуществъ	_	_	15000 —	Земляныя работы.			
				Планировка мѣстности	39		
Подписныя:				Устройство дорогь и мощеніе тротуаровъ 2701	61		
брамовичъ	200	-		Облицовка водосточныхъ канавъ кирпичемъ 1310	93	31762	2
льбрандъ В. И	100	-					
пштейнъ	75			Постройни			
раницкій Гр. В. А	1000	-		Постройки.			
раницкая Гр. М. Е.	1000			Павильоны, сооруженные въ Кіевъ 96724	80		1
лажовскій К. В	543	72		77.040		012010	,
алашевы Н. П. и Е. А	5500	-		» перевезенные съ Нижняго 116487	01	210212	4
ущинскій К. и М. Лонжинскій.	100						1
звиціоловскій О. И	25			Общіе расходы.			1
ретеръ, Криванекъ и Ко	500			Понторые молоты			-
рохольскій Гр. Вл. М	500			Почтовые расходы			
потницкій А. Д	1000			Канцелярскіе расходы	93		-
ейдель »Торговый Домъ«	200			Печатаніе и разсылка программъ 2194	84		-
евскій Земельный Банкъ.	500			Объявленія	96		1
евское Т-во Пивоваренныхъ Заводовъ	800			Квартира, отопленіе и осв'єщеніе 2800			-
лейнъ Отто и Робертъ Зуковскій.	200			Вывозка нечистотъ			-
улицкій І. И	25			_	1		-
огенъ Братья	500						-
убенскій Гр. М Ө	100			Театральные расходы	09		-
ыховскій И. В.	100			Субсидія Благотворительному Обществу на уст-			
яшкевичъ В. И	200			ройство дешевой столовой 400	-		
енцель Вл.	50			Электрическое освъщение 47 4	67		
асловъ Н. В,	100			Водоснабженіе	41		Î
асъ бар. А. А.	1000			Страховка павильоновъ			
ашевскій О. И	25			Устройство электрическаго трамвая 6061			
арръ Г	100			- 0/0/			
скнеръ Н. В.	50			Уплачено <sup>0</sup> / <sub>0</sub> <sup>0</sup> / <sub>0</sub> по учтен. векселямъ 3962			1
рушинскій	$\begin{array}{c} 25 \\ 3000 \end{array}$			Разные мелкіе расходы 3661	97	46469	)
отто А. Л.							1
роводникъ фирма	100			Содержаніе служащихъ.			
[прогова А. Л	3000						-
ау Вильгельмъ	50			Завъдывающимъ отдълами	25		1
жевускій Гр. А. А.	2000			Секретаріату			
жищевская Гр. Э. К.	1000			Бухгалтеріи			-
ангушко Кн. Р. В	50						1
вятополкъ-Четвертинскій Кн. В. Э.	1000			Кантроля по приходу	1		
ироткинъ	300			Техническаго надзора	65		1
агатовскій Б. С.	$\begin{array}{c} 100 \\ 25 \end{array}$			Артели по охранъ			-
арновскій Я. В.	2000			Полиціи	-		
ышкевичъ Гр. А. Н.	10000			Пожарной командъ	80		1
ышкевичь Гр. В. С.	2000			Прислугѣ и рабочимъ		66628	3
ерещенко Н. А.	1000				-		
'ерещенко Насл. Ф. А.	1000			Инвентарь		12155	)
ерещенко А. Н.	500			Содержаніе оркестровъ.		22549	
лашинъ	50			The state of the s			
варова С. Л.	1000					392777	
стьяновичъ	25	1		Наличными.		2005	,
ронцкевичъ Г. Л.	50	_					-
Вшковскій Л.	25	_					1
аплинскій А. М.	25 25			P.C		394783	3
аплинская М. В.	225	_					-
ерникинъ	200						
1	1000	_					1
е-Шадуаръ							

									ī
W	44049	70						00.4500	
Транспортъ					Транспортъ		_	394783	0
Шестаковъ І. И	$\frac{100}{200}$								
Щербатова Кн. М. Гр.	1000								
Янковскій Л. М	1000								r
Кіевская Городская Управа	5000								
Дирекціи Сахарныхъ Заводовъ	7150		F0000	logi					
Отъ разныхъ лицъ (мелкими сумами)	195	10	58888	82					
По займу землевладѣльцевъ.									
Насл. Ф А. Терещенко	6000								
Н. А. Терещенко	4000								
А. II. Терещенко	2000 6000	1							
В. С. Собанскаго	6000								
Гр. В. С. Терещенко	4000								
Гр. В. С. Потоцкой	12782	1							
И. В. Ставинскаго	6000 4000								
С. О. Залѣскаго	6000								
Д. И. Пихно и Л. В. Рогозинскаго	4000	1							
С. Т. Орликовскаго.	4000	1							
К. Я. Сулятыцкаго	4000								
Гр. И. Ю. Красицкаго	4000								
Л. Б. Гинзбурга	5500								
Л. И. Бродскаго.	40000		100000						
А. К. Руссановскаго	4000		126282		. \				-
Поступило духода отъ выставки.									
За мъста	58943								1
» права	22924 70190								
Театральныхъ сборовъ	2259	1							
Концертовъ Главача	6074								
За наемъ столовъ и витринъ	447								-
» охрану	5956 2202								
» воду • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	230								
°/°°/° банка	469								
За квартиру	300								
Поступило изъ суммъ, вырученныхъ отъ продажи павильоновъ	702		170700	4.4					
				44					
Поступило на приходъ .			370871	26	\				
Неуплачено			23911	80	\				_
			394783	06	P.C			394783	00
	= 1		F						
-					Долги:				
						1000			
					Г. Жендзяновскому	1202		1	
					Фирмѣ Танъ и К <sup>о</sup>	2862			
					Фирмѣ Танъ и К <sup>0</sup>	2862 1000	_		
					Фирм'в Танъ и К <sup>0</sup>	2862	81		
					Фирмѣ Танъ и К <sup>0</sup>	2862 1000 4217 557 120	81 - -		
					Фирмѣ Танъ и К <sup>0</sup>	2862 1000 4217 557 120 747	81 - 10		
					Фирмѣ Танъ и К <sup>0</sup>	2862 1000 4217 557 120 747 79	81 - 10 20		
					Фирмѣ Танъ и К <sup>0</sup> Редакціямъ газетъ за объявленія Водопроводному Обществу Г-ну Беку за проекты павильоновъ  ъ Брусницкому  » Кобелеву.  » Брычкину за керосинъ  » Зарембѣ.  Товариществу »Уралитъ«	2862 1000 4217 557 120 747	 81  10 20 48		
					Фирмѣ Танъ и К <sup>0</sup>	2862 1000 4217 557 120 747 79 241 1058 11500	 81  10 20 48 59 		
					Фирмѣ Танъ и К <sup>0</sup> Редакціямъ газетъ за объявленія Водопроводному Обществу Г-ну Беку за проекты павильоновъ  ъ Брусницкому  » Кобелеву.  » Брычкину за керосинъ  » Зарембѣ.  Товариществу »Уралитъ«	2862 1000 4217 557 120 747 79 241 1058	 81  10 20 48 59 	23911	80
					Фирмѣ Танъ и К <sup>0</sup>	2862 1000 4217 557 120 747 79 241 1058 11500	 81  10 20 48 59  62	23911	80
					Фирмѣ Танъ и К°  Редакціямъ газетъ за объявленія  Водопроводному Обществу  Г-ну Беку за проекты павильоновъ  Брусницкому  Кобелеву  Врычкину за керосинъ  Зарембѣ  Товариществу »Уралитъ«  Министерству Финансовъ за правит павильоны. Подлежитъ къ уплатѣ разнымъ лицамъ	2862 1000 4217 557 120 747 79 241 1058 11500 326 58888 126282	81 - 10 20 48 59 - 62 82 -	185170	82
					Фирмѣ Танъ и К°  Редакціямъ газетъ за объявленія  Водопроводному Обществу  Г-ну Беку за проекты павильоновъ  » Брусницкому  » Кобелеву.  » Брычкину за керосинъ  » Зарембѣ  Товариществу »Уралитъ«  Министерству Финансовъ за правит павильоны. Подлежитъ къ уплатѣ разнымъ лицамъ	2862 1000 4217 557 120 747 79 241 1058 11500 326 58888 126282	81 - 10 20 48 59 - 62 82 -	185170	82

Ақтивъ.					Пассивъ.	20
имость павильоновъ $213212$ р. $37$ к., от въ $20^{\circ}/_{0}$		2 47				209
имость инвентаря 12115 р. 89 к., одъ		6 76				
Наличными		35	48294	58		
Дефицитъ	–	-	160788	04		
P.C		-	209082	06	P.C	_ 209
<b>ъ</b> дствіе отказа отъ возврата причитающи	хся					
съ Комитета Министерству Финистерс	тву					
за правительственные павильоны 11500						
а потому вышеуказанный дефицить 1607	11					
руб. 4 коп. уменьшается на 11500 ј и представляется въ суммъ		04				



К.С.-Х. В.-Члены съвзда сельскихъ хозяевъ по вопросамъ лъсоводства.



### Съъзды сельскихъ хозяевъ.

### I. Положение о съъздахъ.



1) Въ Кіевѣ во время сельско-хозяйственной и промышленной выставки, устраиваемой въ 1897 году (съ Іюля по октябрь) Кіевскимъ Обществомъ сельскаго хозяйства и сельско-хозяйственной промышленности, созываются съѣзды сельскихъ хозяевъ:

1-й по вопросамъ шелководства . . (съ 20 по 25 Іюл.)
2-й » пчеловодства . (съ 26 по 31 Іюл.)
3-й » птицеводства . . (съ 1 по 7 авг.)
4-й » садоводства и ого-

родничества . . . . . . . . (съ 8 по 14 авг.) 5-й по вопросамъ овцеводства и сви-

нозаводства . . . . . . . . . (съ и по 10 сен.) 9-й по вопросамъ общимъ сельско-

Примпъчание. Ближайшіе сроки открытія и время продолжительности каждаго съ'єзда опред'єляются Сов'єтомъ названнаго общества.

- 2) Почетнымъ предсѣдателемъ стѣздовъ состоитъ предсѣдатель Общества. По каждому же спеціальному съѣзду членами онаго избирается особый предсѣдатель. Кромѣ того, изъ числа членовъ каждаго съѣзда избирается секретарь и еще три лица, составляющія вмѣстѣ съ предсѣдателемъ Совѣтъ съѣзда, на которомъ лежатъ всѣ распорядительныя обязанности по веденію дѣлъ во время съѣзда и приведеніе въ исполненіе его постановленій.
- 3) Въ каждомъ съѣздѣ могутъ принимать участіе землевладѣльцы, арендаторы и управляющіе имѣніями Юго-Западнаго края и смежныхъ съ нимъ губерній, члены Кіевскаго и другихъ русскихъ сельско-хозяйственныхъ обществъ, лица, кончившія курсъ какого

либо агрономическаго учебнаго заведенія, профессора высшихъ учебныхъ заведеній и преподаватели среднихъ и низшихъ сельско-хозяйственныхъ школъ.

Примпчаніе. Посторонняя публика на засѣданія съѣздовъ допускается только съ особаго разрѣшенія предсѣдателей съѣздовъ.

4) Заявленія о желаніи принять участіє во всѣхъ или нѣкоторыхъ съѣздахъ подаются въ канцелярію Общества въ заранѣе опредѣленный Совѣтомъ Общества срокъ.

Примпианіс. Члены каждаго съѣзда вносятъ въ канцелярію Общества взносъ въ размѣрѣ, заблаговременно установленномъ Совѣтомъ Общества, сообразно съ предполагаемыми на каждый съѣздъ расходами.

- 5) Всѣ предварительныя работы по организаціи съѣздовъ возлагаются на Совѣтъ Общества или на особый избираемый имъ съ этою цѣлью изъ своей среды распорядительный Комитетъ, въ засѣданія коего могутъ быть приглашаемы и постороннія лица, могущія быть полезными дѣлу организаціи съѣздовъ.
- 6) Занятія каждаго съѣзда состоятъ въ чтеніи и обсужденіи докладовъ по вопросамъ, входящимъ въ его программу, и постановленіи по нимъ рѣшеній.
- 7) Въ случат необходимости для болте усптинаго хода занятій каждаго сътзда могутъ быть избираемы изъ среды членовъ его комиссіи и т. п.
- 8) Всѣ предположенные къ чтенію на съѣздахъ доклады должны быть представлены въ Совѣтъ Общества, который опредѣляетъ: какіе доклады и въ какомъ порядкѣ могутъ быть прочитаны на томъ или другомъ съѣздѣ. Срокъ представленія докладовъ опредѣляется самимъ Обществомъ.
- 9) По окончаніи каждаго съѣзда всѣ его дѣла передаются въ Совѣтъ Общества, на обязанности котораго лежатъ всѣ дальнѣйшія дѣйствія по осуществленію высказанныхъ на съѣздѣ предположеній.

### II. Программа вопросовъ, подлежащихъ обсужденію съвздовъ.

本 6 6 本

#### I. По шелководству.

- і) Нужды шелководства въ Юго-Западномъ краѣ.
- 2) Способы болѣе правильной и совершенной выкормки червей, согласно климатическимъ, этнографическимъ и прочимъ условіямъ.
- 3) Организація наблюденій за правильностью выкормки и за доброкачественностью получаемыхъ продуктовъ.
  - 4) Использованіе продуктовъ шелководства.
- 5) Объединеніе всѣхъ сказанныхъ дѣйствій, способовъ и мѣръ; законоположенія и правительственный контроль.

#### II. По пчеловодству.

- 1) Нужды пчеловодства въ Юго-Западномъ краѣ.
- 2) Способы веденія пчеловодства.
- 3) Ульи и другія принадлежности пчеловодства.
- 4) Эксплоатація продуктовъ пчеловодства и мѣры противъ фальсификаціи ихъ.
- 5) Мѣры къ развитію и поддержкѣ пчеловодства, въ особенности.
- 6) Способы и мѣры къ болѣе правильному использованію пчеловодныхъ продуктовъ.
- 7) Объединеніе всѣхъ сказанныхъ дѣйствій, способовъ и мѣръ. Законоположенія и правительственный контроль.

#### III. По птицеводству.

- 1) Устройство въ Россіи школы птицеводства.
- 2) Устройство въ Кіевѣ и другихъ мѣстахъ Юго-Западнаго края ежегодныхъ выставокъ съ аукціонною продажею птицъ.
  - 5) Организація сбыта яицъ и живой птицы.

#### IV. По садоводству и огородничеству.

- 1) Разведеніе клубники и земляники, какъ предмета торговли, и сорта, наиболѣе пригодные для цѣлей: дессерта, вывоза, винодѣлія и проч.
- 2) Консервированіе и сушка плодовъ, какъ средство къ поднятію доходности садоводства.
- 3) Мѣры борьбы съ вредными для садовъ и огородовъ насѣкомыми.
- 4) Наиболѣе пригодные для Кіевской и другихъ губерній Юго-Западнаго края сортименты огородныхъ растеній и условія ихъ культуры.
- 5) Значеніе въ сельскомъ хозяйствѣ полевой культуры овощей.
- 6) Мѣры къ развитю культуры болѣе цѣнныхъ овощей, какъ-то: спаржи, артишоковъ и проч.
- 7) Мѣры къ развитію огороднаго сѣмяноводства и знаній по огородничеству.
- 8) Наиболѣе пригодныя для Юго-Западнацо края лѣкарственныя растенія и способы ихъ культуры.

- 9) Виды луковичныхъ растеній, годные для культуры при климатическихъ условіяхъ Юго-Западныхъ губерній.
- 10) Ранняя выгонка цвѣтовъ, какъ предметъ торговли.
  - 11) Наилучшіе способы культуры розъ.
- 12) Мѣры къ поднятію декоративнаго ландшафтнаго садоводства.
- 1 3) Растенія тепличной и оранжерейной культуры, заслуживающія особаго вниманія для комнатной культуры.

#### V. По овцеводству и свиноводству.

- Наиболѣе выгодныя для разведенія въ Юго-Западномъ краѣ породы овецъ.
  - 2) Предохранительныя прививки сибирской язвы.
- 3) Какія породы свиней, сальныя или мясныя, выгодн'є разводить въ Юго-Западномъ кра'є.
- 4) Организація въ Кіевѣ и въ другихъ мѣстахъ края періодическихъ выставокъ съ аукціонной продажей свиней.
- 5) Обязательная предохранительная вакцинація «рожи свиней».

#### VI. По лѣсоводству.

- Исчезаетъ ли дубъ на вырубкахъ въ нашихъ лѣсахъ и, въ утвердительномъ случаѣ, какими мѣрами можно предупредить это явленіе.
- 2) Какія лѣсныя породы и какой родъ лѣсного хозяйства являются наиболѣе выгодными въ финансовомъ отношеніи въ Кіевской и Подольской губерніяхъ, а также и въ другихъ смежныхъ съ ними мѣстностяхъ.
- 3) Мѣры къ развитію правильной организаціи мѣстныхъ кустарныхъ промысловъ, потребляющихъ древесный матеріалъ.
- 4) Есть ли основаніе над'вяться, что бол'ве т'всное соединеніе л'всного хозяйства съ сельскимъ окажется для сельскихъ хозяевъ благопріятнымъ въ экономическомъ отношеніи, и не представляется ли въ н'вкоторыхъ м'встностяхъ л'всное хозяйство бол'ве выгоднымъ, ч'вмъ сельское.
- 5) Какія мѣры принимались къ прекращенію сервитутовъ въ мѣстныхъ лѣсахъ и насколько эти мѣры оказались благопріятными для лѣсного хозяйства.
- 6) Польза защитныхъ лѣсонасажданій и правильное ихъ образованіе.

#### VII. По хмѣлеводству.

- і) Открытіе въ г. Кіев хм і левой ярмарки.
- 2) Учрежденіе въ г. Кіевѣ станціи сушки, сѣренія, сортировки и экспертизы хмѣля.
- 3) Учрежденіе курсовъ хмѣлеводства при сельскохозяйственныхъ школахъ.

### VIII. По коневодству и коннозаводству.

- 1) Увеличеніе числа жеребцовъ и постоянныхъ случныхъ пунктовъ въ краѣ.
- 2) Организація въ г. Кіевѣ и другихъ мѣстахъ Юго-Западнаго края ежегодныхъ выставокъ и аукціоновъ лошадей.
- 3) Наиболѣе желательныя породы рабочихъ лошадей для Юго-Западнаго края.
- 4) Устройство справочнаго бюро по коннозаводству при Кіевскомъ Обществѣ сельскаго хозяйства и сельско-хозяйственной промышленности.

#### IX. По общимъ сельскохозяйственнымъ вопросамъ.

- і) Сервитуты.
- 2) Огнестойкія постройки въ связи съ распланированіемъ селеній.
  - 3) Урегулированіе судоходства по р. Днѣпру.
- 4) Техника и экономика культуры сахарной свекловицы.
  - 5) Травосѣяніе въ Юго-Западномъ краѣ.

#### Х. По скотоводству.

- 1) Обязательное страхованіе скота отъ эпизоотій.
- 2) Организація предохранительных в прививокъ.
- 3) Устройство случныхъ пунктовъ съ цѣлью содѣйствія къ улучшенію скотоводства въ краѣ.
- 4) Устройство въ г. Кіевѣ и другихъ мѣстахъ края періодическихъ выставокъ скота съ аукціонной продажей его.
- 5) Устройство справочнаго бюро при Кіевскомъ Обществѣ сельскаго хозяйства и сельско-хозяйственной промышленности.

### XI. По плодоводству.

- 1) Наилучшій сортиментъ яблонь, грушъ, вишень, абрикосовъ, сливъ, персиковъ и ягодныхъ кустарниковъ губерній Кіевской, Подольской и Волынской.
- 2) Мѣры къ сбыту фруктовъ и продуктовъ плодоводства.

### 

### III. Засъданія съъздовъ.



Съѣзды сельскихъ хозяевъ на минувшей выставкѣ были совершенно не похожи на три предыдущихъ областныхъ съѣзда въ Кіевѣ. Пріурочивать съѣзды къ выставкамъ—дѣло весьма симпатичное, судя по примѣру торгово-промышленнаго съѣзда на Нижегородской выставкѣ, но мысль о такомъ пріурочиваньи очень нова.

Сельскій хозяинъ, отлучившійся на короткое время въ далекій городъ, не знаетъ, чему отдавать преимущество: осмотру ли выставки или же занятіямъ съвзда, и, къ сожальнію, очень часто первое предпочитается посльднему. Выставка и безъ съвздовъ даетъ хозяину массу впечатльній. Кромь того выставки пріурочиваются обыкновенно къ льтнему и осеннему времени, которое такъ дорого хозяину. Что иного времени для сельскохозяйственныхъ выставокъ и не можетъ быть, въ томъ врядъ ли кто либо изъ хозяевъ сомнъвается, но для съвздовъ сельскихъ хозяевъ наиболье удобнымъ временемъ является зимняя свободная пора, въ частности въ Кіевъ особенно «контрактовое» время, когда хозяева съ охотой склонны дълиться своими мыслями, опытами, наблюденіями и т. п.

Послѣ такихъ общихъ соображеній перейдемъ непосредственно къ минувшимъ съѣздамъ. Исторія ихъ коротка. Въ Февралѣ 1895 г. закончился ІІІ областной съѣздъ сельскихъ хозяевъ Кіева. Въ то время уже былъ рѣшенъ принципіально вопросъ объ открытіи въ 1897 г. Кіевской сельскохозяйственной и промышленной выставки, почему предсѣдатель съѣзда кн. Н. В. Репнинъ выразилъ надежду, что хозяева соберутся снова на съѣздъ во время предположенной выставки.

Характернымъ отличіемъ минувшихъ съѣздовъ отъ предшествующихъ имъ является раздробленіе ихъ на

11 мелкихъ секцій по различнымъ отраслямъ хозяйства. Указанное раздробленіе, незнакомое ни одному изъ областныхъ съъздовъ, вытекло изъ распредъленія во времени періодическихъ выставокъ по различнымъ отраслямъ хозяйства и животноводства.

Такъ какъ почти каждый отдѣль выставки имѣль ваинтересованное лицо въ видѣ предсѣдателя подлежащаго отдѣленія Кіевскаго Общества сельск. хоз., то и первоначальная разработка проекта положенія о съѣздахъ и программы вопросовъ, подлежавшихъ обсужденію, была совершена предсѣдателями отдѣловъ Общества. Затѣмъ въ засѣданіи Совѣта Общества 8 Іюня 1896 г. были разсмотрѣны, дополнены и утверждены выработанныя положенія и программы съѣздовъ 1897 г. Возбужденное ходатайство предъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ увѣнчалось успѣхомъ и въ Ноябрѣ мѣсяцѣ того же года получилось утвержденное положеніе и программа съѣздовъ.

Какъ во всякомъ дѣлѣ, такъ и въ дѣлѣ организаціи съѣздовъ объемъ средствъ игралъ рѣшающее значеніе. Общество сельскаго хозяйства не располагало никакими средствами для этой надобности. Поэтому еще до возбужденія ходатайства объ утвержденіи положенія и программъ съѣздовъ предсѣдатель Общества князь Н. В. Репнинъ, будучи въ С.-Петербургѣ въ Маѣ 1896 г., вошелъ съ ходатайствомъ въ Департаментъ Земледѣлія о назначеніи Обществу субсидіи въ размѣрѣ 6,000 р. на организацію съѣздовъ.

Министерство Земледѣлія, назначивъ на организацію послѣднихъ 1,500 р., оказало такую существенную поддержку, которая только и дала возможность имъ состояться.

Выставка, ея устройство, ея финансовыя дѣла—все это до такой степени заполонило вниманіе Совѣта Общества сельскаго хозяйства, что съѣзды не могли привлечь преимущественныхъ заботъ. Кромѣ того та же выставка отвлекала вниманіе и сельскихъ хозяевъ. Много равнодушія оказано по отношенію къ съѣздамъ со стороны сельскихъ хозяевъ, представителей сельско-хозяйственнаго образованія и агрономовъ южной полосы Россіи. Какъ будто бы дѣло публичнаго обмѣна мыслей въ родственной этимъ категоріямъ лицъ сельскохозяйственной области вовсе ихъ не интересовало.

Первымъ пугаломъ для хозяевъ былъ параграфъ о членскомъ взносѣ, установленномъ за участіе въ каждомъ съѣздѣ. Хозяинъ пожелавшій участвовать во вспхъ съѣздахъ долженъ былъ уплатить крупную сумму (30 рублей); по отдѣлу животноводства 14 р.,

просамъ этой области. Съвздъ птицеводовъ быль интереснымъ не смотря на то, что докладовъ писанныхъ не было. Заинтересованные развитіемъ этой отрасли хозяйства лица съумѣли возбудить не мало суш:ественныхъ вопросовъ. Туго собирались садоводы и огородники, которыхъ не мало въ Кіевѣ, въ его окрестностяхъ и въ крав. Но еще болве печально то обстоятельство, что до настоящаго времени ни протоколы, ни читанные доклады и бестды не появились въ свттъ, почему до сего времени не имфется возможности опредъленно сказать о результатахъ всъхъ сътздовъ. Съѣздъ овцеводовъ и свиноводовъ не былъ обширнымъ, но на немъ присутствовали кромъ практиковъхозяевъ и люди, теоретически знакомые съ этими отраслями. Самымъ же общирнымъ и оживленнымъ былъ съвздъ лесоводовъ, привлекшій въ свою аудиторію



Павильонъ застданій сътздовъ сельскихъ хозяевъ.

по садоводству, огородничеству и плодоводству 5 р. и т. д.

Хозяинъ, прочитавшій о такой суммѣ потребныхъ денегъ, очевидно откладывалъ всякую мысль о съѣздѣ. Такой пробѣлъ въ организаціи съѣздовъ проскользнулъ случайно: въ то время, когда устанавливались эти взносы, неизвѣстно было: дастъ ли субсидію Министерство или нѣтъ, поэтому иначе поступать было нельзя. На практикѣ же этотъ § не соблюдался: платили только тѣ, кто желалъ.

Другимъ тормазомъ было распредѣленіе занятій съѣздовъ во времени. Съѣзды начались очень рано, въ концѣ Іюля, когда хозяева особенно заняты уборкой хлѣбовъ, озимыми посѣвами и пр. Поэтому первыя сессіи— по вопросамъ шелководства и пчеловодства—сельскихъ хозяевъ изъ провинціи и не привлекли.

Съ і Августа начались періодическія выставки животноводства и съ'єзды сельскихъ хозяевъ по во-

лѣсоводовъ и лѣсничихъ со всей южной полосы Россіи. Корпусъ лѣсничихъ представляется у насъ чѣмъ то органически связаннымъ, стройнымъ цѣлымъ. Безспорно, что такое громадное число участниковъ (болѣе 150 душъ) могъ привлечь лишь прекрасно организованный Лѣсной Отдѣлъ на выставкѣ да призывълицъ, стоявшихъ во главѣ съѣзда и того же Отдѣла: Г. А. Чуйкевича и А. П. Муравьева.

Вслѣдъ за этимъ съѣздомъ наступило затишье. Съѣздъ хмѣлеводовъ не состоялся,—прибыло лишь пять, шесть душъ. Затѣмъ выставка коневодства и коннозаводства своимъ блескомъ отвлекла вниманіе хозяевъ отъ съѣзда, который собрался лишь на одинъ день въ составѣ 15 лицъ. Далѣе, съѣздъ по общимъ сельскохозяйственнымъ вопросамъ привлекъ около сотни лицъ и былъ довольно оживленъ, благодаря главнымъ образомъ вопросамъ, затронувшимъ самую глубъ сложныхъ и интересныхъ явленій мѣстнаго хо-

зяйства. Съѣздъ свиноводовъ постигла участь съѣзда по коневодству.

Заключительный съвздъ плодоводовъ, не смотря на слякотную погоду, все таки засвдалъ цвлыхъ 5 дней съ г. Рытовымъ во главъ.

Приводимъ доклады, прочитанные на съѣздахъ и сестоявшіяся по нимъ постановленія.

/. Съпъдъ шелноводовъ. Предсѣдатель Л. И. Артемовскій, секретарь народный учитель А. В. Уразовскій.

Читаны доклады: 1) А. П. Осипова «историческій очеркъ шелководства въ Россіи вообще и въ Юго-Западномъ краѣ въ частности»,

2) В. А. Бертенсона «о нуждахъ шелководства въ Юго-Западномъ краѣ»—(«мало шелковичныхъ деревьевъ, мало у населенія грены и трудно сбывать коконы»—вотъ сущность его доклада).

А. В. Уразовскій читалъ тоже на эту тему докладъ.

Постановленія съѣзда: просить Министерство Земледѣлія объ облегченіи сбыта коконовъ и командировать за-границу и по Россіи опытнаго техника для сзнакомленія съ наиболѣе выгодною обработкой получаемаго шелка и объ учрежденіи образцовой масстерской.

//. Съпъдъ пчеловодовъ. Предсѣдатель П. А. Смирновъ, секретари В. В. Волковинскій и В. Ф. Пухальскій.

Доклады: 1) А. Ө. Андріяшева - «о вредѣ роебойной системы и о рамочномъ ульѣ разныхъ системъ».

2) А. Табенцкаго — «о способахъ веденія пчеловодства».

Постановленія: система ульевъ не имѣетъ рѣшаюшаго значенія. Принята рамка Левицкаго шир.  $5^{1/2}$  в., длиною  $9^{3/4}$  вер. Ходатайствовать о покупкѣ воска для свѣчныхъ заводовъ безъ посредниковъ и о разрѣшеніи ставить пасѣки въ казенныхъ лѣсахъ, о снятіи акциза съ меда, о льготахъ пчеловодамъ, о снабженіи учителей народныхъ школъ ульями и руководствами.

///. Съпъздъ птицеводовъ. Предсѣдатель П. Н. Елагинъ, секретарь К. В. Свирскій.

Докладовъ не было, происходили устныя бесѣды. Постановлено: ходатайствовать объ учрежденіи Министерствомъ Земледѣлія разсадниковъ породистыхъ птицъ и объ организаціи курсовъ по раціональному птицеводству, о пріемѣ практикантовъ въ разсадники и расширеніи преподаванія птицеводства въ земледѣльческихъ школахъ.

На съѣздѣ рѣшено образовать въ Кіевѣ Отдѣлъ Росс. Общества с.-х. птицеводства.

/V. Съъздъ по вопросамъ садоводства и огородничества. Состоялся подъ предсъдательствомъ А. П. Осипова.

Обсуждались доклады: 1) 1. Колаковскаго «о консервированіи сухихъ плодовъ, какъ одномъ изъ способовъ увеличенія сбыта произведеній садоводства». Съѣздъ призналъ желательнымъ учрежденіе товарищества для эксплоатаціи произведеній садоводства путемъ сушки овощей и фруктовъ и распространенія свѣдѣній и плодовыхъ сушилокъ среди населенія при посредствѣ сельскихъ школъ, учительскихъ семинарій

и т. д. Докладъ А. П. Осипова трактовалъ о мѣрахъ борьбы съ вредными насѣкомыми. Съѣздъ призналъ необходимостъ развитія грамоты среди крестьянъ, распространеніе свѣдѣній о вредныхъ насѣкомыхъ, охраненіе насѣкомоядныхъ птицъ и учрежденіе особыхъ должностей садоводовъ-энтомологовъ. Докладъ аптекаря Визенталя «о культурѣ лекарственныхъ растеній» доказываетъ выгодность выращиванія этихъ растеній. Постановлено способствовать распространенію свѣдѣній о культурѣ лекар. травъ. Затѣмъ признана была желательность развитія культуры огородныхъ сѣмянъ, продаваемыхъ теперь торговцами слишкомъ дорого.

**V.** По вопросамъ овцеводства и свиноводства. Предсѣдатель—проф. М. И. Придорогинъ, секретарь— $\Gamma$ . С. Деревянко.

Докладъ г. Бурлюка «о породахъ свиней въ Юго-Западномъ краѣ». Кромѣ того происходилъ устный обмѣнъ мнѣній со стороны практиковъ о преимуществахъ іоркширскихъ и беркширскихъ свиней. Большинство членовъ склонялось къ преимуществу для Юго-Западнаго края беркширской породы, какъ менѣе требовательной, выносливой по отношенію къ холоду, довольствующейся плохими пастбищами.

По второму вопросу—о наиболѣе желательныхъ породахъ овецъ въ краѣ—выяснилось, что мериносовое овцеводство въ Ю.-З. краѣ упало, важны теперь мясныя породы, требующія улучшенія прилитіемъ крови англійскихъ овецъ (короткошерстныхъ), цигайскихъ и волошскихъ.

Въ заключение съвздъ по предложению г. Червинскаго высказался за желательность учреждения при Кіевскомъ обществъ сельскаго хозяйства. «справочнаго бюро по животноводству». Пожелание это было поддержано и съъздами коневодовъ и скотоводовъ.

VI. Съпздъ лпсоводовъ. Предсѣдатель проф. В. Т. Собичевскій, секретари Н. И. Праховскій и В. Р. Маровскій.

По первому вопросу— «исчезаетъ ли дубъ на вырубкахъ»—было представлено четыре доклада г.г. Браунсдоферомъ, Бернеромъ, Гудевичемъ и проф. Добровлянскимъ. «Дубъ желательно сохранить лишь при высокихъ оборотахъ рубки»—таково мнѣніе большинства.

Вопросъ «о мѣрахъ къ правильному развитію кустарныхъ промысловъ» вызвалъ лишь одинъ докладъ А. П. Осипова «о корзиночномъ промыслѣ близь Кіева»: Лоза такъ нетребовательна, что у насъ вездѣ найдется масса пустырей и песковъ, которые служили бы для ея разведенія и развитія этого промысла. Но населеніе не развито, не идетъ на встрѣчу казеннымъ лѣсничимъ, поощряющимъ разведеніе ивы. Съѣздъ установилъ, что у насъ при отсутствіи земства некому заботиться о кустарныхъ промыслахъ. Желательно учрежденіе банка и музея для кустарей.

Доклады г.г. Трублаевича, Масленникова и Плюто касались вопроса о большой выгодности лѣсного хозяйства предъ сельскимъ—вопроса, оставленнаго открытымъ по недостатку матеріаловъ.

По вопросу о лѣсныхъ сервитутахъ былъ докладъ подольскаго лѣснаго ревизора Н. И. Праховскаго, со-

ставленный весьма обстоятельно, хотя и односторонне въ интересахъ лѣсовладѣльцевъ, не принимая въ разсчетъ весьма существенныхъ выгодъ крестьянъ. 1) «Сервитутъ лѣсной ведетъ къ неминуемому истребленію почти всѣхъ этихъ лѣсовъ и примѣненіе лѣсоохранительнаго закона невозможно». 2) Лишь разверстаніе можетъ сберечь ту площадь, которая причитается помѣщикамъ». Вотъ его положенія, единогласно принятыя съѣздомъ.

О пользъ лъсныхъ насажденій читали землевлад. Трублаевичъ и лъсничій Трипольскій.

VI. Съъздъ по ноневодству и ноннозаводству. Предсѣдатель князь Н. В. Репнинъ, секретарь Руссо-де-Живонъ.

Постановлено: ходатайствовать предъ Главнымъ Управленіемъ коннозаводства объ увеличеніи казенныхъ жеребцовъ на случныхъ пунктахъ Юго-Западнаго края и объ установленіи порядка пользованія казенными производителями и для крестьянъ.

**V**///. Съгъздъ по общимъ сельснохозяйственнымъ вопросамъ. Предсѣдатель проф. Д. И. Пихно, члены Совѣта: гр. Стенбокъ-Ферморъ, гр. Тышкевичъ и В. Е. Постниковъ, секретари Ө. Ө. Каменскій и В. Ф. Цѣховскій.

Доклады: Т. И. Осадчаго «крестьянское травосѣяніе въ Юго-Западномъ краѣ и мѣры кѣ его развитію». «Крестьянское малоземелье здѣсь велико, крестьянская аренда не развита, пастбища плохи, скота мало и онъ плохъ. Введеніе травосѣянія одинъ изъ выходовъ, но обязательная трехпольная система, отсутствіе земства и всякихъ заботъ о крестьянствѣ—вотъ тормазы».

Установлено хаотическое землепользованіе и рѣшено ходатайствовать о сѣти показательныхъ полей, складахъ посѣвныхъ травъ и объ изданіи популярной брошюры о недостаткахъ трехполья и травосѣяніи.

Доклады: Н. К. Васильева и Ф. Л. Любанскаго о культур' кормовых травъ и сфмянных хозяйствахъ.

Сельскохозяйственные сервитуты вызвали доклады: коммиссіи, избранной Минскимъ с. х. обществомъ, г. Войниловича и Каменскаго, затѣмъ г. Трублаевича, Т. В. Локтя.

Первые четыре доклада освъщаютъ вопросъ со стороны крайней нежелательности и вредности сервитутовъ и предлагаютъ мѣры и нормы, невыгодныя для крестьянъ. Нормы эти и послужили къ продолжительному обмѣну мыслей, резюмированныхъ обстоятельною рѣчью предсѣдателя. «Сервитуты—зло, но зло такое, какое нельзя уничтожить взмахомъ пера, нужно больше безпристрастія и сознанія интересовъ своихъ собственныхъ и тѣхъ, кто насъ окружаєтъ. Сервитуты могутъ быть уничтожены экспропріаціей, но путь экспропріацій и для землевладѣльцевъ мало обѣщаєтъ хорошаго»,—вотъ результатъ нынѣшняго съѣзда.

Постановлено: въ виду сложности вопроса и по отсутствію массовыхъ данныхъ вполнѣ объективнаго

характера обратиться съ ходатайствомъ въ Министерство Земледѣлія о снаряженіи въ Юго-Западный край комиссіи изъ чиновниковъ Министерства для изученія землепользованія вообще и сервитутнаго вопроса въ особенности. Такое же ходатайство сьѣздомъ обращено и къ Кіевскому Обшеству сельскаго хозяйства; но оно не располагаетъ средствами для выполненія изслѣдованія сервитутнаго вопроса.

/Х. Съпэдъ снотоводовъ. Предсѣдатель проф. М. И. Придорогинъ; секретарь агрон. смотритель Бялевичъ-Яворскій.

Докладъ Полтавскаго губернскаго ветеринара г. Клепцова «Бугорчатка животныхъ и опасность ея для человъческаго здоровья», въ которомъ онъ указываетъ на высокую заболъваемость скота заграницей бугорчаткой и необходимость принятія мъръ къ защитъ людей отъ возможности заразы чрезъ мясо и молоко больныхъ животныхъ. Рекомендуемыя докладчикомъ мъры приняты съъздомъ.

Далѣе произошелъ обмѣнъ мнѣній относительно страхованія скота, неувѣнчавшагося ни въ одной губерніи желательнымъ успѣхомъ. Дѣло это—государственной важности, и могло бы дать результаты лишь при введеніи его обязательно государствомъ. Для обсужденія этого вопроса необходимъ спеціальный съѣздътаково мнѣніе большинства членовъ съѣзда.

**Х. Съъздъ плодоводовъ.** Предсѣдатель А. П. Осиповъ, обязанности секретаря несъ г. Рытовъ.

Первымъ былъ прочитанъ докладъ бесѣда г. Осипова «О сортиментѣ плодовыхъ деревьевъ въ ЮгоЗападномъ краѣ». Обсужденіе этого вопроса было
ограничено г. Кіевомъ и его окрестностями, въ виду
отсутствія на съѣздѣ плодоводовъ изъ другихъ
мѣстъ края. Практики предпочитали мѣстные сорта, завоевавшіе уже рынки и какъ болѣе устойчивые, ученые
плодоводы настаивали на преимуществахъ иностранныхъ,
за которыми у насъ большое будущее. Порѣшена необходимость знакомиться съ лучшими сортами, будь
это русскіе или иностранные.

Затъмъ ученый садоводъ Н. И. Кичуновъ предложилъ на обсуждение вопросъ о культуръ дессертныхъ сортовъ винограда американскихъ лозъ. Постановлено: ходатайствовать о разръшении выписки этихъ лозъ для производства опытовъ.

Нужно отмѣтить еще два ходатайства, порѣшенныя на этомъ съѣздѣ: 1) объ изученіи плодоводства въ Юго-Западномъ краѣ чрезъ спеціалиста, командированнаго Министерствомъ Земледѣлія и 2) объ учрежденіи въ Кіевѣ или его окрестностяхъ школы садоводства по образцу существующихъ въ Екатеринославѣ, Одессѣ, Каменецъ-Подольскѣ.

ЛІ. Осадчій.



# Часть Третья.

# ЭКСПОНЕНТЫ

Кіевской Сельско-Хозяйственной и Промышленной Выставки

въ 1897 году.





## ДУБРОВСКІЙ КОНСКІЙ ЗАВОДЪ

### Его Императорскаго Высочества

ВЕЛИКАГО КНЯЗЯ

## Димитрія Қонстантиновича.

Дубровскій заводъ, Полтавской губ., Миргородскаго увзда и волости, существуєть съ 1888 года и разводить лошадей: рысистыхъ, чистокровныхъ англійскихъ, кровныхъ и полукровныхъ орлово-

ростопчинскихъ. Установлено имъть матокъ: рысистыхъ 60, чистокровныхъ англійскихъ 5, кровныхъ орлово-ростопчинскихъ 35. Въ настоящее время имфется: рысистыхъ жеребцовъ-производителей 15, матокъ 87; чистокровныхъ англійскихъ жеребцовъ-производителей 1, матокъ 3; кровныхъ орлово-ростопчинскихъ жеребцовъ-производителей 4, матокъ 19, полукровныхъ орлово-ростопчинскихъ матокъ 12; приплода: сосуновъ 30, одного года 60, двухъ лѣтъ 59, трехъ лѣтъ 50, четырехъ льть и старье 17. Размъръ годоваго производства въ среднемъ  $72^{0}/_{0}$ . Приплодъ въ возраст $\pm 2^{1/2} - 3$  л $\pm$ тъ, за исключеніемъ оставляемаго для привовой конюшни, продается на

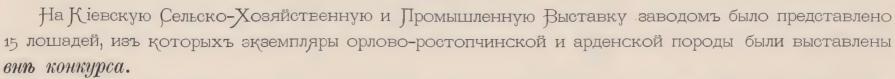
мѣстѣ; рысистые жеребчики въ среднемъ по 900 руб., кобылки около 400 рублей, верховые, полукровные орлово-ростопчинскіе, безъ различія пола, около 400 руб. за голову, кровные еще не прода-

вались. Производители пріобрѣтались: чистокровный англійскій вывезенъ изъ Америки, остальные куплены при учрежденіи завода у разныхъ конноваводчиковъ; въ настоящее время заводъ поль-

зуется жеребцами своего производства.

Полученныя награды: въ 1889 г. въ Москвѣ похвальныя листы; въ 1891 году на Всероссійской выставкѣ въ С.-Петербургѣ золотая медаль ва группу; въ 1893 году на Всемірной выставкѣ въ Чикаго (Америка) золотыя медали; въ 1894 г. на конской выставкъ въ гор. Елисаветградъ денежная премія; въ 1895 г., на этнографическо-иппической выставкѣ въ Парижѣ, золотая медаль; на бъгахъ въ С.-Петербургъ и Москвъ золотыя медали. На Всероссійской выставкѣ въНижнемъ-Новгородѣ въ 1896 году за группу въ 10 лошадей присуждена большая золотая медаль. Въ отдъльности большія золотыя медали

получили жеребцы: "Представитель", "Правнука-Завѣтъ", "Арапникъ" и кобыла "Память"; золотыя медали получили: вороной жеребецъ "Союзъ" и гнѣдой жеребецъ "Поразительный".



За остальных в лошадей заводу присуждены слѣдующія награды: за жеребца "Берегись" рысистой породы золотая медаль; за двух рысистых жеребцовъ "Стремительнаго" и "Сердечнаго" малая серебряная медаль.





# SHALLO TH

### имѣніе кн. П. В. Репнина,

жельзно-дорожная станція Пирятинь,

почтовая-мѣстечко Яготинъ.

-- 514 4000000-

Имѣніе Яготинъ расположено въ Пирятинскомъ и Переяславскомъ уѣздахъ Полтавской губ. и занимаетъ площадь въ 9180 десятинъ, изъ которыхъ 7427 удобной и 1753 неудобной (озеро и болото). Ежегодно подъ посѣвъ поступаетъ до 2700 десят., въ томъ числѣ подъ озимую пшеницу 200 дес., рапсъ 150 дес., подъ рожь 550, подъ яровыя масличныя (ленъ, макъ, ры-



жей) 700 дес., подъ яровую пшеницу 700 дес., подъ овесъ и ячмень 300 дес., подъ корм. свеклу и просо 100 десят. Почва—черноземная, мѣстами встрѣчаются солонцы. Полевое хозяйство ведется по двумъ сѣвооборотамъ. Поля расположенныя вблизи усадьбъ вклю-

чены въ 8-ми польный сѣвооборотъ со слѣдующимъ чередованіемъ посѣвовъ: 1) паръ удобренный, 2) озимь, 3) ленъ и другія масличныя, 4) яровая пшеница, 5) паръ неудобренный, 6) рожь, 7) яровая пшеница, 8) овесъ.

Для полей, удаленныхъ отъ усадьбъ, сѣвооборотъ установленъ слѣдующій: 1) ленъ, 2) яровая пшеница, 3) рожь, 4) овесъ, 5 — 6) крестьянскій посѣвъ зерновыхъ хлѣбовъ, 7—9) пырей, 10—12) выпасъ для скота.

На плохихъ участкахъ выпасъ продолжается иногда значительно дольше. Изъ травъ съется эспарцетъ, а въ послъднее время и клеверъ. Предполагается заняться культурою льна и волокна.

Ежегодно продается въ имѣніи посѣвныхъ сѣмянъ озимой пшеницы красноколоски около 200 пуд., яровой галиційской гирки около 1000 пуд., и льна крупносѣмяннаго сицилійскаго около 300 пудовъ.

**Скотоводство.** На конномъ заводѣ разводятся лошади двухъ сортовъ: верховыя полукровныя англійскія и рабочія полукровныя ардены и першероны.



Съ 1883 года заведены каракульскія овцы. Первоначальнымъ матеріаломъ служило стадо мѣстныхъ рѣшетиловскихъ смушковыхъ овецъ, которыя случались съ чистокровнымъ бухарскимъ бараномъ (выписнымъ). Кромѣ того имѣлись и чистокровныя каракульскія матки.

Въ настоящее время стадо довольно типичное, имѣется 341 штука, изъ которыхъ 20 чистокровныхъ. Смушки въ количествѣ около 100 штукъ сбываются по цѣнѣ 5 руб. 50 к. штука.

Свиньи—чистокровныя линкольны и полукровные метисы съ мъстными. Ежегодно откармливается до 100 шт., которыя идутъ въ продажу по 27—30 рублей штука.

Въ птицеводномъ хозяйствѣ разводятся куры: гуданы, брамапутра, віандіотъ и сколчъ-грей. Число

ихъ предполагается значительно увеличить для экспорта яицъ заграницу. Гуси разводятся главнымъ образомъ тулузскіе, а утки эмденскія, пекинскія и др. Стадо гусей предполагается увеличить до 500 штукъ.



Экспонентъ и представитель А. Н. Синельникова

### Импонія и заводы

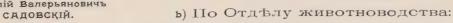
Двиствительнаго Статскаго Совятника

## Ялексъя Николаевича Сихельникова

на Кіевской Выставкъ.

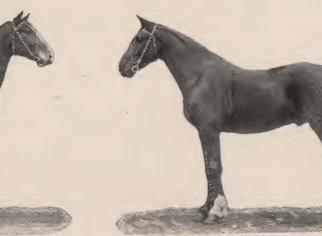


Уполномоченномъ по управленію встыми имтьніями и предпріятіями д. с. с. А. Н. Синельникова Виталіемъ Валерьяновичемъ Садовскимъ были представлены на Кіевскую с. х пр выставку образцы счетоводства, хозяйственные планы и экспликаціи, инструкціи и руководства, прим'тняемые въ им'тніяхъ А. Н. Синельникова въ теченіи 15 лѣтъ и принесшіе несомнѣнную пользу дѣлу по учету всѣхъ отраслей хозяйства



Лошади упряжныя рысистыя Михаилово-Апостольскаго Завода, Херсонской губ, Дѣйствительнаго Стътскаго Совѣтника Алексѣя Николаевича Синельникова, основаннаго въ 1728 г. изъ Малороссійскихъ лош дей Запорожья Гетмана Даніила Павловича Апостола, отъ котораго поступилъ къ его правнучкъ Софъъ Ивановнъ Синельниковой въ 1817 году. Къ настоящему владъльцу Заволъ перешелъ отъ отца его Генералъ-Лейтенанта Николая Васильевича Синельникова въ 1873 году. На Ст.-Петербургской конской выставкѣ 1891 года нѣкоторые получили похвальные листы. Адресъ для желающихъ имѣть справки: С.-Петербургъ, Сергѣевская 23, генер. Синельникову, или его уполномоченному В В. Садовскому.

Велизарія Зав. А. К. Мясникова, пр дъдъ Крешень (кн. рыс. Лошад. ІХ с 193) (выигралъ) Завода Д. Д Головастова, пр. пр. дъдъ Пътушекъ (з кн. т. 2-й 32 с) (выигралъ), пр. пр. пр. дъдъ Бычекъ (подр. св. с в 384) Зав. В И. Шишкина. Мать Милая Михаилово Апостольскаго Зав. (с. 352) отъ Абрикоса Зав. Графини Н. П. Паниной сына Кудряваго отъ Вѣтки, дочери Ворона (кн. рыс. Лош. II с. 255) Зав. В. И. Шишкина, бабка Добрая Михаилово-Апостольскаго Завода (с. 345) отъ Кудряша Зав В И Павлова сына Красавца отъ Неизмѣнной (кн. рыс. лош. I с 212) внука Непобѣдимаго (кн. рыс. лошадей г с. 206) зав. А. Б. Козакова, пр бабка Нормальная 2-я Михаилово-Апостольскаго зав. (с. 354) отъ Ласкунчика (з. кн. т. 3 с. 138) Хрѣновскаго Зав. сына



"Мой Чародъй", жер. рыжій. "Наглядный" жеребецъ рыжій.

(З. кн р. р. т. IX. с. 330—358).

Родился въ 1894 году въ собственномъ Заводѣ; на правой сторонѣ шеи тавр. "ф". Отецъ Соперникъ (З. кн. рус. рыс. т. II с. 25) Зав. Е. А Куровскаго, дѣдъ Отрадъ (с. 23) (выигралъ) Зав. А. И. Павлова, пр. дѣдъ Отрадъ (вен. рыс. Лошад. VII с. 161) Зав. В. И. Павлова, пр. пр. дѣдъ Атласный (З кн. 1854 с. 701) Зав. И А. Павлова, пр. пр. пр. дѣдъ Непобъдимый (699) Зав. А. Б. Козакова. Мать Нимора Михаилово-Апостольскаго Зав. (с. 354) отъ Льстена зав. гг. Борисовскихъ, бабка Кашенириха 2-я Михаилово Апостольскаго Зав. (с. 348) отъ Ласкунчика (З. кн. т. 3 с. 138) Хрѣновскаго Зав сына Лебедя (З. кн. т. 2 с. 21 въ приплодъ Браги 1851) Хрѣновскаго Завода внука Людмила (З. кн. т. 3 с. 288, пр бабка Кашериниха 1-я Михаилово-Апостольскаго Завода. (Проданъ Кіевскому Генералъ Губернатору графу Ал. Павлов. Игнатьеву).



Конюшня 6-ти выставленныхъ пошадей, Михайлово-Апостольскаго зав. А. Н. Синельникова.

"Мечъ" жеребецъ вороной.

(З. кн. р р. т. IX. с. 330-358)

Родился въ 1893 году въ собственномъ Заводъ, на правой сторонъ шеи тавр. "ф". Отецъ Ч. П. Кудряшъ Зав. К. А. Шиповскаго, дъдъ Капиталистъ отъ Озарной (кн. рыс. Лошадей III с. 17 (выиграла) Зав. И. А. Молоцкаго отъ



Витрина съ образцами счетоводства по системѣ В. В. Садовскаго.

"Мечъ", жер. вороной. Лебедя (в. кн. т. 2 с. 21 въ приплодѣ Браги 1851) Хрѣновскаго Зав. внука Людмила (в. кн. т. 3 с. 288) пр пр. бабка Орлица (с. 355) отъ Паши, пр. пр. пр. бабка Гречанка Михаилово-Апостольскаго Зав.

### "Мой Чародъй" жеребецъ рыжій.

(3 кн. р. р. т. IX ст. 330—358.)

Родился въ 1893 году въ собственномъ Заводъ, на правой сторонъ шеи тавро "ф.". Отецъ Соперникъ (3 кн. рус рыс т. II с. 25) Завода Е. А. Куровскаго, дѣдъ Отрадъ (с. 23) (выиградъ) зав. А. И Павлова, пр. дѣдъ Отрадъ (кн. рыс лош. VII с. 161) Зав. В. И Павлова пр. пр. дѣдъ Атласный (3 кн. 1854 с. 701) Зав. И. А Павлова, пр. пр. пр. Непобъдимый (699) Завода А. Б. Козакова. Мать Норма Михаилово-Апостольскаго Зав. отъ Залетнаго (3 кп.

рус. рыс. т. 1 с. 135 въ при-плодъ Зимы б. и) Завода В. Я. Тулинова, бабқа Гагара, Михаилово-Апостольскаго Зав. (с. 343), Отъ Ласкунчика (3. кн. т. 3-й ст. 138) Хрѣновскаго Зав. сына Лебедя (3 кн. т. 2-й 21 въ припл. Браги 1851) Хрѣновскаго Зав. внука Люд-мила (3 кн. т 3-й с. 288) пр. бабка Танька Михаилово-Апостольскаго Зав. (с. 356) отъ Красавца сына Непобъдимаго (кн. рус. лош. 1 с. 206) и Неизм'єнной (кн. рус. лош. і с. 212) Завода А. Б. Козакова, внука Непоб'єдимаго 2-го (3 кн. 3 с. 300) Хръновскаго Завода, пр. пр. бабка Золотистая Михаилово-Апостольскаго Завода.

### e) По горному Отдѣлу.

Представлены были на выставку образцы желѣзныхъ рудъ изъ Литвиновскаго имѣнія Кіевской Губ., содержащія по анализу Кіевскаго отдъленія

Двѣ витрины

съ образцами желѣзной руды, глины и т. п.

И. Р. Т. О.  $57.86^{\circ}/\circ$  металлическаго жел $^{\circ}$ ва. Изъ Любимовскаго им $^{\circ}$ внія Ново-Московскаго у $^{\circ}$ вада образцы огнеупорной глины (каолин $^{\circ}$ ) и изд $^{\circ}$ влія изъ нея. Изъ Селецкаго и Сулицко-Лиманскаго имънія Екатеринославскаго уъзда и Михаило-Апостольскаго Херсонскаго увзда - коллекцій желвзныхъ рудъ, глинъ, кварцеваго песку, известковаго камня и т. п.

### Имъхія и теххическія предпріятія

### А. А. ПЕТРОВА.

### I. Сельское хозяйство.

1) Надеждинская экономія расположена въ Дѣвицкой волости Воронежскаго уѣзда при селѣ Еманчѣ на 632 десят. и 770 сажен. земли. Мѣстность, занимаемая имѣніемъ, холмиста и изрѣзана въ разныхъ направленіяхъ большими суходольными оврагами. Почва, за исключеніемъ неудоби, состоитъ изъ глубокаго чернозема (8—12 верш.) съ глинисто-мергельной подпочвой.

Съ 1890 года въ экономіи начались улучшенія и нововведенія по всѣмъ отраслямъ хозяйства и съ этого-же времени дѣло начало принимать болѣе ра-

ціональное направленіе. Не взирая на неблагопріятныя климатическія условія и повсемъстныя неурожаи, были производимы значительныя матеріальныя затраты на общее устройство имънія

Рядомъ съ чисто внѣшними улучшеніями хозяйства, выразившимися воз веденіемъ новыхъ строеній и пріобрѣтеніемъ рабочаго скота и с.-хоз. машинъ и орудій, шло улучшеніе внутренней организаціи хозяйства, изученіе мѣстныхъ естественныхъ и экономическихъ условій и выработка такой системы хозяйства,

которая могло бы обезпечить имънію наиболье высокій и наиболье постоянный доходъ.

При естественномъ богатствъ почвы и возможности полученія обильнаго и дешеваго удобренія отъ собственнаго скота, устраняющаго необходимость въ искуственныхъ минеральныхъ удобреніяхъ, оказалось наиболѣе удобнымъ остановиться на слѣдующемъ 12-ти польномъ сѣвооборотѣ:

- 1) Паръ удобренный (120 воз).
- 2) Озимая пшеница
- 3) Рапсъ или горчица.4) Картофель или яро-

вая пшеница.
5) Овесъ или просо
6) Паръ удобренный (80 возовъ).
7) Озимая пшеница.

8) Подсолнечникъ.
9) Яровая пшеница.
10) Черный паръ.

шественныхъ измѣненій и до настоящаго времени.

11) Рожь

12) Горохъ, чечевица или греча.

Этотъ сввооборотъ

практикуется бевъ су-

**Искуственное лѣсоразведеніе въ Надеждинской экономін.** Къ облѣсенію неудобныхъ участковъ земли въ Надеждинской экономіи было приступ-

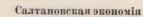
лено около 1892 года Всего для объѣсенія было преднавначено  $22^4/2$  десят., въ томъ числѣ 18 дес. суходольныхъ овраговъ и  $4^4/2$  десятинъ каменистаго мѣста надъ берегомъ р. Еманчи.

Главная площадь была отведена подъ вязъ, затѣмъ меньшіе участки заняли: дубъ, американскій ясень, береза и сосна. Всѣ породы садились по одному способу, извѣстному подъ названіемъ «подъ лопату въ шель».

Первое время саженцы для облѣсенія покупа-

лись на сторонѣ, но тогда же были устроены собственныя лѣсныя школы, благодаря чему расходы по лѣсоразведенію значительно сократились и облѣсеніе одной десятины вмѣсто 23 руб 15 коп.,

ватрачиваемыхъ раньше, — стало обходиться въ среднемъ 12 рублей



А. А. Петрова находится въ Елецкомъ уѣздѣ Орловской губ., въ Каменской волости, при сельцѣ Тулянахъ. Земли 269 десятинъ 700 квадр. сажен глубокаго нѣсколько суглинистаго

черновема, съ известковато-глинистой подпечвой. Площадь почти ровная, съ нѣкоторымъ уклономъ къ сѣверо-западу

Со времени пріобр'єтенія и м т н і я настоящимъ влад'єльцемъ, вътеченіи десяти л т т, много было потрачено заботы и средствъ на приведеніе его въ благоустроенный видъ.

Уцълъвшіе ост атк и старыхъ построекъ заново отремонтированы. Возведены вновь помъщеніе для администраціи. контора, двъ ра-

The state of the s

Свѣтлякъ

бочихъ избы, амбаръ ддя провизіи, ледникъ, бани, каретный сагай, сарай для земледъльческихъ орудій, машинъ и сбруи, скотный дворъ съ теплыми отдѣ-

коровъ, свиней и птицы и молотильный сарай.

Вс в постройки, ва исключеніемъ двухъ рабочихъ и вбъ, покрыты жел вомъ, послъднія же — одна черепицей, другая соломой съ глиной.

Количество с к о т а имъется слъдующее: лошадей 27 штукъ изъ нихъ большая половина

Mapio.

киргизской породы. Всѣ лошади рабочаго типа, за исключеніемъ трехъ кобылъ и одного жеребца киргизовъ, имѣющихся спеціально для пополненія убыли въ рабочемъ скотъ. Рогатый скотъ имѣется также только для хозяйственныхъ нуждъ экономіи: коровы помѣсь русской обыкновенной съ симентальской довольно круппыя, имѣющія отъ 20 до 25 пудовъ живаго вѣса При нихъ быкъ чистой симентальской породы, пріобрѣтенный изъ экономіи Адамова, Ливенскаго уѣзда. Свиньи іоркширы изъ экономіи Графа Рибопьера.

Пшеница вся идетъ на свой мукомольный механическій заводъ; картофель въ продажу на крахмальный или винокуренный заводъ, смотря потому,

который изъ нихъ дастъ выгодиће цѣну. Одинъ изъ заводсвъ находится рядомъ съ имфніемъ, а другой въ 11-ти верстахъ. Остальные продукты отъ урожаевъ идутъ частью на экономическія нужды, а частью, высшіе сорта, на продажу на съмена въ частновладѣльческія имънія, а также и въ сфиянные магазины Москвы, Варшавы, Харькова и проч.

Благодаря т щ ательной очисткъ клъбовъ, въ сбытъ ихъ экономія никогда не затрудняется, и не смотря на общее пониженіе цънъ даже при средних урожаяхъ не несетъ никакихъ убытковъ.

Полевыя работы выполняются какъ

экономически, такъ и поденными рабочими. Средняя плата годовому рабочему 60 р., на полномъ экономическомъ продовольствіи.

II. Техническія предпріятія.

1) Мельницы. У А. А. Петрова имфются въ гор. Ельцъ двъ мельницы.

Одна изъ нихъ существуетъ уже бол в е полуввка. Пере строена она на механическій помоль съ введеніемъ самоввекъ Хагенмаера, буратовъ и проч. въ 1874 г.; вслвдъ за твмъ въ первый же годъ появленія вальцовъ они были немедленно поставлены фирмою Добровъ и Набгольцъ, которая и произ-

водила все переустройство мельницы. Впослѣдствіи каждое новое усовершенствованіе, васлужившее вниманіе спеціалистовъ и одобренное ими, немедленно примѣнялось на мельницѣ. Въ настоящее время суточная переработка можетъ достигать до 180 четвертей при пользованіи одной водяной силой. Чтобы урегулировать суточное производство при умень-

шеніи водяной силы въ лѣтніе и зимніе мѣсяцы поставлены два керосинонефтяныхъ двигателя. Главнымъ мастеромъ на мельницѣ состоитъ крупчатникъ Михаилъ Павловичъ Бякинъ

Рабочихъ на заводѣ до 65 человѣкъ, включая въ это число и чернорабочихъ, сторожей и проч. Каждая смѣна работаетъ по 8 часовъ. Прежде рабочихъ было значительно болѣе, но съ устройствомъ автоматическихъ ходовъ для выработываемыхъ продуктовъ, число рабочихъ сокращено.

Кром'в упомянутой мельницы им'вется, еще вторая съ точно такимъ-же устройствомъ, съ суточной переработкой въ і вагонъ, стоящая на той же р'ѣк'ь, въ і  $^1/2$  верстахъ ниже.

Главнымъ мастеромъ на малой мельницѣ является крупчатникъ съ большой мельницы; непосредственно же руководитъ производствомъ его помощникъ. Рабочихъ на этой мельницѣ до 35 человѣкъ.

2) Мыловаренный и салотопенный заводъ. Мыловаренный заводъ А. А. Петрова въ г. Ельцѣ открытъ съ осени 1892 года. Въ 1895 г. заводъ сго-

рѣлъ и послѣ пожара былъ перестроенъ заново.

Въ немъ было установлено два ко тла большаго размѣра и вмѣстимости, по образцу котловъ германскихъ мыловаренъ; одинъ котелъ для роспуска сала и приготовленія холоднаго мыла второго сорта; одинъ котель для роспуска селиката и одинъ для приготовленія пелока.

Помѣщеніе, гдѣ находятся котлы и формовая вымощено каменными плитами и большей частью цементировано, что даетъ возможность, вопервыхъ, содержать заводъвъ опрятности и, во вторыхъ, сберегать для переварки всѣ остатки отъ матеріаловъ

раскупориваемых для мыловаренія. Дівло ведется подъ непосредственнымъ руководствомъ владівльца А. А. Петрова, завідывающимъ же является мыловаръ, мастеръ, получившій образованіе въ среднемъ химико - техническомъ училищів и работавшій на заводів въ Магдебургіъ.

Заводъ ежегодно вырабатываетъ до 5,000 пуд. бѣлаго мыла, до 14,000 пуд. сине-розоваго, сѣро-мраморнаго и чисто желтаго ядроваго мыла, до 6,000 пуд. вторыхъ сортовъ и около 500 пуд. туалетныхъ мылъ.

Сбытъ продуктовъ оптовый и розничный, частью на мѣстѣ въ Ельцѣ, частью въ болѣе отдаленныя мѣстности, куда товаръ отправляется по желѣзнымъ дорогамъ.

Заводъ работаетъ круглый годъ (исключая правдники) причемъ длина рабочаго дня лѣтомъ устанавлена 10 ч., а зимой 8—9 часовъ.

Всѣхъ рабочихъ бываетъ до 14 чело вѣкъ, преимущественно жителей ближайшихъ къ городу деревень.

На выставкѣ въ гор. Кіевѣ экспонаты А. А. Петрова были расположены въ собственномъ павильонѣ.

А. А. Петровымъ получены слъдующія награды:

 За мукомольное производство — почетный отзывъ.

- 2) За веденіе хозяйства—золотая медаль.
- 3) За мыловареніе золотая медаль.
- 4) За лѣсоводство большая серебряная медаль.





# Имѣнія

### И ПРОМЫШЛЕННЫЯ ПРЕДПРІЯТІЯ

# Гр. І. А. ПОТОЦКАГО.

Владѣнія Гр. І. А. Потоцкаго, расположенныя въ Заславскомъ и Новоградволынскомъ уѣздахъ, Волынской губ. образуютъ четыре имѣнія: Антонинское, Шепетовское, Пищевское и Смолдыровское, заключающія въ своихъ предѣлахъ 55.128 дес. земли, которая по угодьямъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ: пашни 14838 дес., сѣнокосовъ 4278 дес., лѣсовъ 29611 дес., подъ выгонами и прудами 2817 десят. и неудобной 3584 дес. Вся пахотная и сѣнокосная земля въ количествѣ 19.116 дес. распредѣляется въ административномъ отношеніи на 42 фольварка, изъ которыхъ 22 находятся въ собственномъ пользованіи, а 20 въ арендѣ.

Во всѣхъ фольваркахъ, находящихся въ собственномъ пользованіи, съ 1874 года, введена многопольная система. Начало же перехода отъ трехпольной системы къ многопольной относится къ 1847 г., когда начали вводить 4-хъ и 8-ми-польные сѣво-обороты. Въ 1874 г. этотъ переходъ былъ законченъ и во всѣхъ имѣніяхъ были установлены существующіе и теперь сѣвообороты.

### Животноводство.

Изъ отраслей животноводства въ имѣніяхъ графа І. А. Потоцкаго главное мѣсто занимаетъ тонкорунное овцеводство и коневодство.



Всего овецъ въ настоящее время около 12,000 штукъ и шерсть ихъ, премированная уже на нъсколькихъ выставкахъ, пользуется на шерстяныхъ рынкахъ вполнъ упроченной славой. Въ настоящее время въ имъніяхъ существуетъ также и племенное овцеводство; ежегодно поступаетъ

Баранъ рассы "Негрешии". водство; ежегодно поступаетъ въ продажу значительное количество племенныхъ барановъ типа "электораль-негрити" по цѣнѣ отъ 30 до 100 р. за шт.

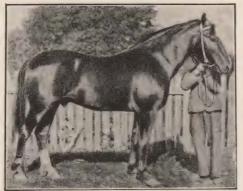
### Коневодство

Коневодство въ имѣніяхъ графа І. А. Потоцкаго преслѣдуетъ двѣ задачи: 1) Разведеніе чистокровныхъ англійскихъ и арабскихъ пошадей для верховой и легкой упряжной ѣзды и 2) разведеніе полукровныхъ каретныхъ, охотничьихъ и рабочихъ лошадей.

Антонинскій чистокровный заводъ состоить въ настоящее

время изъ 50 матокъ и 4-хъ производителей. Въ продажу ежегодно поступаетъ до 20 штукъ выъзженныхъ лошадей.

Полукровный заводь раздъляется на двъ части: 1)племенное рабочее стадо, состоящее изъ 20 отборныхъ рабочихъ кобылъ, которыя скрещиваются для полученія рабочихъ лошадей съ жеребцами



Жеребецъ рассы "Клевеляндъ".

тяжелыхъ породъ (клевелендъ и суффолькъ), а для полученія каретныхъ и верховыхъ охотничьихъ лошадей съ легкими чистокровными жеребцами. и 2) небольшія стада исключи-

тельно рабочихъ лошадей въ каждомъ фольваркѣ. Матками здѣсь являются обыкновенныя рабочія кобылицы, а производителями—полукровные жеребцы тяжелаго типа.

### Техническія предпріятія.

Среди техническихъ предпріятій первое мѣсто занимаєтъ свеклосахарная промышленность. Въ имѣніяхъ графа І. А. Потоцкаго имѣется три свеклосахарныхъ завода.

1) **Кременчугскій**, основанный въ 1849 году и перерабатывающій къ настоящее время ежегодно до 148,040 десятинудовыхъ берковцевъ свеклы съ суточной переработкой въ 2358 берк., выходъ сахара составляетъ  $11_{146}^{-0}/_{0}$ .

2) **Клембонецкій** свеклосахарный заводъ основанъ въ 1844 году и теперь перерабатываетъ въ годъ до 105890 берк. свеклы при суточной переработкѣ въ 1432 берк, и выходахъ сахара въ  $10_{736}^{9}/_{0}$ .

3) **Шепетовскій сахарорафинадный заводъ** построенъ въ 1843 году и имѣетъ два отдѣленія: свекло-сахарное и сахарорафинадное. Свекло-сахарное отдѣленіе перерабатываетъ въ годъ до 91.020 берк. свеклы при суточной переработкѣ въ 1583 берк. и выходѣ сахара въ 10,70,0.

Сахаро-рафинадное отдъленіе перерабатываетъ отъ 150— до 250,000 сырца въ годъ при суточной переработкѣ въ 2,200 пуд. и выходѣ рафинада въ  $99^{\circ}/_{\circ}$ .

Изъ другихъ заводовъ имѣются 1) три винокуренныхъ завода: Мало-Пузырьковскій, Ярунскій и Суемецкій. При Мало-Пузырьковскомъ заводѣ имѣется ректификаціонное отдѣленіе.

2) Стеклянный заводъ въ с. Середня въ Смолдыровскомъ имѣніп.

3) Лѣсопильный заводъ въ Шепетовкѣ.

4) 25 водяныхъ мельницъ при разныхъ прудахъ.

Кром'в того во вс'вхъ им'вніяхъ производится выдплка кирпича, жженіе извести, гонка смолы, деття и скипидара.

Въ Антонинскомъ имѣніп *эксплоатируются богатыя за*лежи торфа, идущаго на отопленіе Кременчугскаго сахарнаго и Мало-Пузырьковскаго винокуреннаго заводовъ.

Въ Шепетовскихъ лѣсахъ находятся залежи гранита, изъ котораго выдѣлываются для продажи: памятники, борты для тротуаровъ, кубики для мостовыхъ и т. п.

Въ смолдыровскомъ имѣніи имѣются *залежи каолина* лучшаго качества.

Въ Шепетовскомъ имѣніи имѣется источника спрно-же-льзныха минеральныха вода, при которыхъ устроено лъчебное заведеніе.

### Опытная и метеорологическая станція на фермѣ "Медцы."

Метеорологическая станція была основана еще въ 1872 году при Кременчугскомъ сахарномъ заводѣ, но въ 1888 г. была переведена на ферму "Медцы" и была соединена съ опытнымъ полемъ и селекціонной станціей. Подъ опытное поле отведено 30 дес. земли. Станція преслѣдуетъ слѣдующія задачи: 1) опредѣленіе условій, благопріятствующихъ полученію лучшаго качества сахарной свеклы; 2) изученіе культуры хлѣбовъ и акклиматизація новыхъ сортовъ; 3) устройство опытныхъ полей для испытанія вліянія различныхъ минеральныхъ удобреній.

Съ 1894 года при станціи введена селекція свекловичныхъ высадковъ, путемъ соковой поляризаціи.



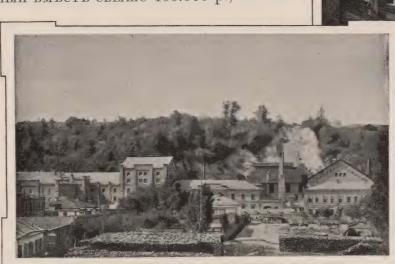
# высочайше утвержденное

# ТОВАРИЩЕСТВО KIEBCKATO

# ПИВОВАРЕННАГО ЗАВОДА.

Предпріятіе основано въ 1872 году учредителями Товарищества: коммерціи сов'ятникомъ Н. Г. Хряковымъ и купцами Гавр. М. Енни, Фр. М. Енни и К. Ф. Вейсе, и дъйствія свои открыло съ 1873 года. Строителемъ завода былъ инженеръ-технологъ А. Ф. Терменъ, состоящій съ Февраля 1876 года по настоящее время директоромъ-распорядителемъ правленія Т-ва. Основной капиталъ Т-ва составляеть 500.000 р., а запасной, амортизаціонный и пенсіонный вмѣстѣ свыше 460.000 р., все же

электрическимъ освъщениемъ. Производство достигаетъ болъе 340.000 вед. разнаго пива (баварскаго, чешскаго, мюнхенскаго, экспорта, портера и меда) на сумму свыше 410,000 руб., въ годъ; въ



Общій видъ завода и усадьбы.

имущество Товарищества представляетъ сумму около 1.100.000 руб., въ составъ коей входитъ до



Выставочный павильонъ,

13.000 кв., саж. земли въ городъ Кіевъ. Заводъ Т-ва снабженъ собственнымъ водопроводомъ и



Заводское зданіе.

томъ числъ уплачивается казнъ разныхъ повинностей (поземельныхъ, торговыхъ и промысловыхъ), акциза и дополнительнаго сбора на сумму около 63.000 р. Дивидендъ Т-ва за 23-лѣтній періодъ операцій его составляетъ сумму 1.210.000 р. Для своей

торговли въ настоящее время Т-во имфетъ 17 складовъ и около 40 лавокъ въ разныхъ мѣстахъ Юго-Западнаго Края и губерній Херсонской, Бессарабской Черниговской; при чемъ склады на 30—40.000 вед. продажи находятся въ Одессв и Бердичевъ. По желъзнымъ дорогамъ пиво развозится въ собственныхъ спеціальныхъ вагонахъ Т-ва. Товарищество удостоилось наградъ на Кіевскихъ выставкахъ: въ 1880 г. — большой серебрянной медалью, а въ 1888 и 1897 гг. - золотыми медалями.

Адрест Товарищества: Кіевт, Кирилловская ул., домъ № 43-й.

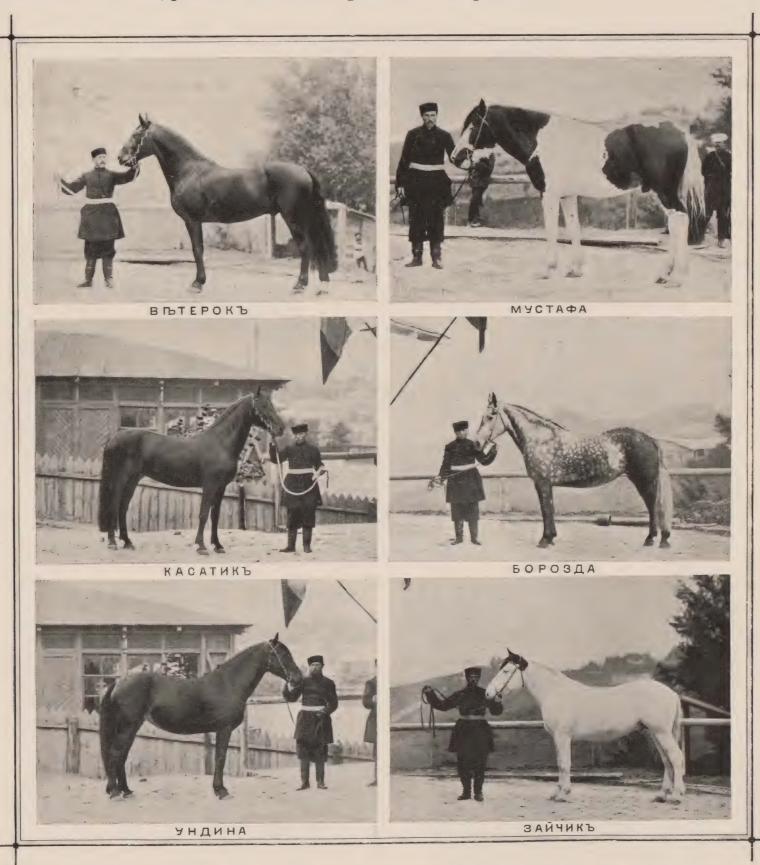
Сообщение съ городомъ по электрическому трамваю. Телефонъ № 1059.

# қонный заводъ

# MABNA MBAHOBNYA XAPNYOHEHKO

Харьковской губ., Богодуховскаго увада при Натальевскомъ имъніи (ет. Гуты, Х.-Н. ж. д.)

Представлено на выставку 10 лошадей собственнаго завода; изъ нихъ: 3 жеребца рысистыхъ; 3 матки метисъ-першеронъ; жеребецъ и матка метисъ-клайдесдаль и 2 жеребца датской рабочей породы



»Вѣтерокъ« — рысистый жеребецъ 4-хъ лѣтъ получилъ малую серебряную медаль.

»Касатикъ« — рысистый жеребецъ 3-хъ лѣтъ.

»Ундина« — кобылица 3-хъ лѣтъ метисъ-клайдесдаль получила похвальный листъ.

»Мустафа«—жеребецъ 2-хъ лѣтъ датской породы получилъ большую серебряную медаль.

»Боровда«—кобылица 5-ти лѣтъ метисъ-першеронъ получила похвальный листъ

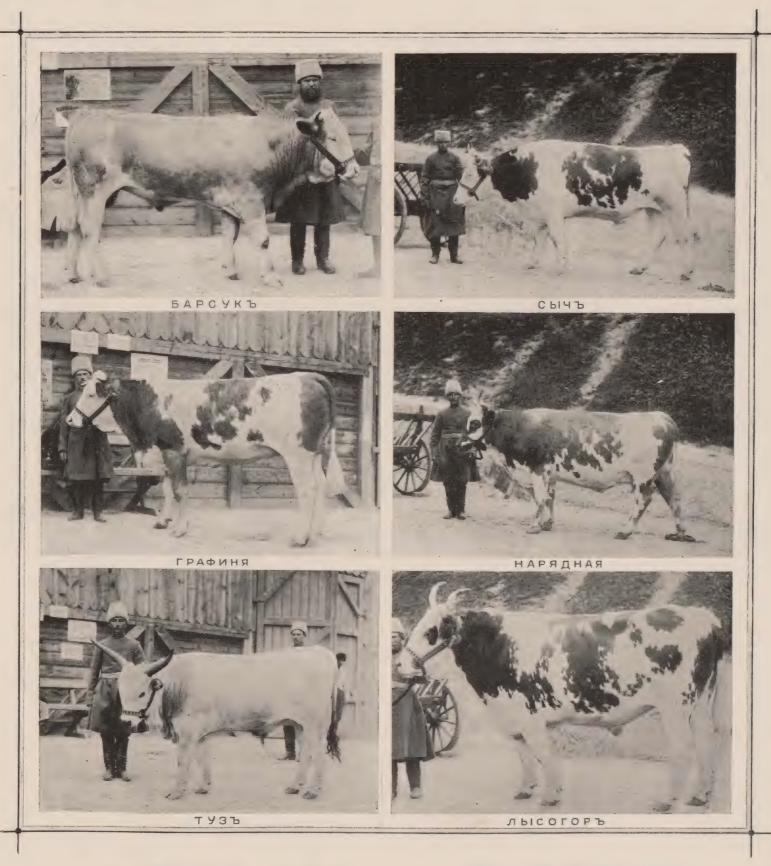
»Зайчикъ«—жеребчикъ 1-го года датской породы получилъ похвальный листъ.

### СКОТОВОДСТВО ВЪ ИМѢНІЯХЪ

# MABNA MBAHOBUYA XAPUTOHEHKO

(Натальевка, Янковка, Пархомовка и Красная Яруга).

Представлено на выставку 24 экземпляра: 2 коровы, 2 телки и 3 бычка кровныхъ симментальскихъ; 2 коровы и 10 воловъ рабочихъ метисъ-симментальскихъ; одинъ бычекъ и одна телка чистокровной украинской породы; 2 бычка и одна телка—метисы украинско-венгерской породы.



»Барсукъ« 1¹/2 лѣтъ, кровной симментальской породы; получилъ золот. медаль. »Графиня« 2¹/2 лѣтъ, кровной симентальской породы; получила золот. медаль. »Тузъ«—бычекъ 1¹/2 года украинской породы, получилъ бронзовую медаль. »Сычъ« — рабочій волъ, метисъ-симменталь.
получилъ бронзовую медаль.
«Нарядная« — корова 7 лѣтъ, метисъ-симменталь.
получила б. серебр. медаль.
»Лысогоръ« — рабочій волъ, метисъ-фрейбург.
получилъ похвальный листъ.

# Вл. А. Долинскій.

# Складъ земледѣльческихъ машинъ и орудій.

КІЕВЪ, ФУНДУКЛЕЕВСКАЯ, № 5.

Складъ основанъ въ 1876 году Варшавской фирмой "Томицкій и Гродзкій." Къ настоящему владѣльцу перешелъ въ 1882 году и съ этого времени находится подъ его личнымъ управленіемъ.

Двятельность Вл. А. Долинскаго на этомъ поприщѣ началась въ 1873 года въ Бердичевѣ, гдѣ онъ, въ качествѣ управляющаго фирмой "Вл. Каминскій и К<sup>о</sup>," успѣлъ основательно изучить нужды нашего сельскаго хозяйства.

сано было Сакковскихъ орудій на сумму 274.220 герм. марокъ. Кромѣ представительства "Руд. Сакка," Вл. А. Долинскій состоитъ преставителемъ слѣдующихъ извѣстныхъ заводовъ: "Макъ – Кормика" — жатвенныя машины и сѣнокосилки, "Руотона, Проктора и К"" — паровыя молотилки, "Гоффера и Шранца" — конныя молотилки и вѣялки, "Родерика Лина" — стальныя бороны, "Адольфа Тритцера" — пожарные и колодезные насосы, "М. Вслъскато и К" — конныя молотилки и при-



Выставочный павильонъ.

Создавъ впослѣдствіи въ Кіевѣ самостоятельную фирму и внимательно слѣдя за быстрымъ развитіемъ нашей полевой культуры, Вл. А. Долинскій направилъ всѣ свои усилія къ тому, чтобы ввести въ употребленіе только, тѣ машины и орудія, которыя по своей доброкачественности и примѣнимости къ мѣстнымъ почвеннымъ условіямъ, могли-бы вполнѣ отвѣчать потребностямъ сельскаго хозяина.

Особенное вниманіе было имъ обращено на распространеніе плуговъ Руд. Сакка, которые, не смотря на свою всеобщую извѣстность въ настоящее время, встрѣчены были первоначально съ большимъ недовѣріемъ со стороны сельскихъ хозяевъ. Довольно сказать, что въ первомъ году ихъ было продано всего нѣсколько десятковъ, причемъ нужно было предоставлять покупателю право возвращать плугъ обратно въ случаѣ неудовлетворительныхъ результатовъ пробы.

Пробы, эти однако, подтверждали только высокія качества Сакковскихъ плуговъ и спросъ на нихъ постоянно увеличивался. Послъдующіе годы отмъчали прогрессивный рость сбыта и въ текущемъ 1897 г. складомъ Вл. Долинскаго выпи-

воды, "Венталя"—корнерѣзки и соломорѣзки, "Гааръ—Скотта"— клеверныя молотилки и проч. Изъ нихъ заводамъ Руд. Сакка и Макъ—Кормика на конкурсахъ 1896 и 1897 гг. въ Бутыркахъ подъ Москвою присуждены высшія награды: почетные дипломы, «Родерику Лину»—серебрянная медаль; «М. Вольскому и Ко» въ Нижнемъ Новгородѣ—золотая медаль; «Ад. Третцеру» въ Петербургѣ—большая золотая медаль, въ Варшавѣ—дипломъ заслуги, «Рустону Проктору и Ко»—высшія награды: золотыя медали и почетные дипломы въ Петербургѣ, Москвѣ, Ригѣ, Харьковѣ и Мельнѣ;—изъ нихъ двѣ послѣднія награды присуждены за молотилки съ эксцентриками.

На Кіевской сельско-хозяйственной и промышленной выставкѣ издѣлія всѣхъ этихъ заводовъ помѣщались въ павильонѣ Вл. А. Долинскаго и образовали солидную коллекцію употребительнѣйшихъ орудій въ нашемъ краѣ.

За ручной полольникъ, собственнаго изобрѣтенія, примѣнимый успѣшно для уничтоженія сорной растительности и взрыхленія почвы рядовыхъ посѣвовъ свеклы и злаковъ, Вл. А. Долинскій удостоенъ большой серебрянной медали.



### Фирма

### К. СЕПТЕРЪ и Ко

Кіевъ, Крещатикъ, домъ № 22.

К. Септеръ.

Фирма К. Септеръ и К<sup>о</sup>., основанная въ Кіевѣ въ 1888 г., ведетъ обширную торговлю медико-хирур-гическими, оптическими и физическими инструментами и приборами, а также издѣліями изъ резины и пеньки, по преимуществу предназначенными для нуждъ всякаго рода техническихъ производствъ. Всѣ предметы своей торговли К. Септеръ и К<sup>о</sup>, получаетъ отъ солидныхъ и извѣстныхъ фирмъ, занимающихся ихъ производствомъ. Такъ издѣлія изъ резины и пеньки получаются

ткани и одежда изъ нихъ, различныя конторскія и туалетныя принадлежности, резиновыя шины и пр. Годичный оборотъ товарищества достигъ въ послѣдніе годы 14 слишкомъ милліоновъ рублей. На петербургской фабрикѣ работаетъ свыше 5.000 человѣкъ.

Кромѣ издѣлій «Россійско-Американской мануфактуры» на складѣ фирмы К. Септеръ и К<sup>0</sup>. имѣются рукава фабрики Р. А. Келлеръ, линолеумъ либавской фабрики Викандеръ и Ларсонъ, кожаные ремни анг-



Экспонаты въ фабрично-заводскомъ павильонъ на К. С-.Х В.

фирмой отъ извѣстнаго, одного изъ крупнѣйшихъ въ Россіи товариществъ «Россійско-Американской резиноновой мануфактуры», представителемъ котораго фирма К. Септеръ и состоитъ. Товарищество «Россійско-Американской резиновой мануфактуры» основано въ 1860 г.; на фабрикѣ его въ С.-Петербургѣ изготовляется болѣе 40 сортовъ резиновыхъ галошъ, предметы для фабрикъ, желѣзныхъ, дорогъ, флота и артилеріи такъ напр. проводные ремни, рукава, прокладки, клапаны для насосовъ, буфера, изоляторы и пр.

Кромѣ того на фабрикѣ товарищества изготовляются хирургическіе предметы и принадлежности, необходимыя для ухода за больными, игрушки, непромокаемыя

лійскихъ фирмъ: John Tullis et Son, James Dawson et Son, ремни изъ верблюжьей шерсти, металлическія печи фирмы Ризнеръ и Нюренбергъ, керосиновыя печи и керосино-газовыя кухни «Чемпіонъ» фабрики Гершгорна, а также аппарать—новинка, кипятящій воду въ три минуты, металлическія складныя лѣстницы, мясорубки, крыльчатыя насосы Эльвейера, графитные тигли и фильтры различныхъ системъ и проч.

Фирмой К. Септеръ и Ко въ настоящемъ 1897 году открыта въ Кіевѣ собственная мастерская, въ которой изготовляются разнаго рода термометры въ металлической оправѣ для сахарныхъ и винокуренныхъ заводовъ, гайки для рукавовъ и пр.

### ДЕРЕБЧИНСКІЙ КОННЫЙ ЗАВОДЪ

### Барона Ариста Аристовича Маса.

Имъніе "Деребчинъ", при немъ конный заводъ, находится въ Подольской губ., Ямпольскаго увзда, въ 10 верстахъ отъ ст. Рахны дол.-3. ж. дор.

Деребчинскій конный заводъ существуєть съ 1880 года. Первоначально заводъ состояль изъ мъстныхъ кобылицъ-матокъ и жеребцовъ-производителей, присылаемыхъ для случки изъ Елисаветградской Государственной конюшни: чистокровнаго першерона «Бонапартъ» и полукровнаго першерона «Бондарь».

Въ 1881 году купленъ былъ старый жеребецъ-производитель тракенской породы изъ конюшни Вюртембергскаго королевства.
Въ 1882 году, выведены изъ Пруссіи два гиѣдыхъ жеребца-производи-

теля «Манрико» и «Трубадуръ», приплодъ отъ которыхъ и нынъ находится на Деребчинскомъ заводъ.

Въ 1886 году, выведены изъ Пруссіи же четыре жеребца-производителя: два вороныхъ экипажнаго сорта, одинъ рыжій—верховаго сорта и одинъ гитедой—рабочаго сорта для случки съ мъстными кобылицами.

Въ 1889 году, Деребчинскій конный заводъ раздѣленъ на три отдѣленія 1) верховое офицерско-ремонтное, 2) легкое шорное и 3) рабочее

Для приданія большаго роста лошадямъ верховаго типа владѣльцемъ завода пріобрѣтены были въ Венгріи, въ мѣстечкѣ Тотисъ: жеребецъ-производитель англійской породы (скаковой), гнѣдой масти, высокихъ кровей, «Альба» и двѣ чистокровныя, той же породы, скакавшія и выигравшія призы, матки: «Адома»

Въ 1896 году купленъ былъ въ Ганноверѣ жеребецъ, гнѣдой масти, остерризской породы, 2 арш. 5<sup>4</sup>/2 верш. роста, для скрещиванія съ тракенскими матками въ виду желанія полученія болѣе крупнаго и тяжелаго типа экипажныхъ лошадей.

Заводъ лошадей рабочаго типа находится въ Стрѣльникской экономіи

Деребчинскаго имънія и ведется отдъльно; производителями служатъ одинъ арденъ и одинъ першеронъ.

Цѣль завода слѣдующая: лошади верховаго типа чистокровныя англійскія разводятся исключительно для продажи; полукровныя верховыя - для продажи господамъ офицерамъ и въ ремонтъ, а частью оставляются для администраціи им'єнія; экипажныя-преимущественно для собственных надобностей; рабочія—матки исключительно для полевыхъ работъ, а лучшіе экземпляры жеребцовъ продаются землевладъльцамъ для улучшенія мъстныхъ лошадей.

Въ вышеизложенномъ направленіи и цъляхъ предполагается вести и

впредь Деребчинскій конный заводъ.

На основаніи свид'єтельства Государственнаго Коннозаводства, выданнаго 27 іюня 1890 года на право содержанія 6 жеребцовъ и 65 матокъ, на Деребчинскомъ конномъ заводъ имъется нынъ:

Одинъ жеребецъ-производитель англійской (скаковой) породы, кровный

полукровной остерризской кровнный тракенской кровный

и до 45 кобылицъ-матокъ разныхъ породъ, но преимущественно тракенской;

Одинъ жеребецъ-производитель арденской породы першеронской породы

и до 35 кобылицъ-матокъ рабочаго мъстнаго улучшеннаго типа. Ежегодный приплодъ колеблется отъ 30 ло 40 жеребятъ. Продажа лошадей производится въ селъ Деребчинъ въ продолжени всего года, преимущественно же зимой и весной.



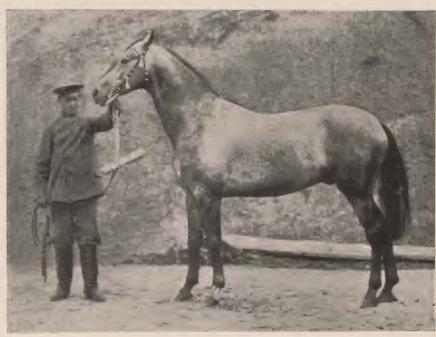
"Наратъ" сърый жеребецъ 4-хъ лътъ англо-арабской породы.



"Кутаисъ" сърый жеребецъ 3-хъ лътъ англо-арабской породы.



"Валунъ" қарақовый жеребецъ 3-хъ лѣтъ англо-тракенской породы.



"Жемчугъ" гнъдой жеребецъ 2 1/2 лътъ арденской породы.



мозаичная, столярная и токарная мастерская

Жнязя Витольда Эдмундовича

## Святополкъ-Четвертинского

М-ко Дашевъ Кіевской губ.



Князь В. Э. Святополиъ-Четвертинскій.

Княль Витольдъ Эдмундовичъ Святополкъ-Четвертинскій еще въ молодости любилъ заниматься всякаго рода ажурными работами по дереву, но работы эти не вполнъ удовлетворяли его въ виду своей непрочности и крайне ограниченнаго примѣненія. И вотъ лѣтъ 12 тому назадъ, живя въ Ниццѣ, князь начинаетъ брать уроки деревянной мозаики у одного изъ мъстныхъ фабрикантовъ. Начавши работу ручной пилкой, какъ и всъ мъстные мастера, князь вскор замътилъ большія неудобства этой работы. Главное неудобство состояло въ томъ, что ручной пилкъ очень трудно придать перпендикулярное положеніе относительно дерева и отверстіе получается со скошенными краями и пригнать плотно и гладко другой форнеръ представляется крайне затруднительнымъ; получаются промежутки, въ которыя попадаетъ клей и портитъ чистоту отдълки. Второе неудобство ручной работы — это крайняя медленность. Желая избъгнуть этихъ неудобствъ, князь, возвратясь изъ-за границы, примѣнилъ къ дѣлу пильный станокъ (Laubsögemachine) приводимый въ дъйствіе ногами и могущій развивать въ минуту до 300 ударовъ. Такъ какъ при машинной работ в столъ можно ставить подъ какимъ угодно угломъ и уголъ этотъ остается неизмѣннымъ во время работы, то и пиленіе получалось совершенно чистое и правильное.



Письменный столъ-шнафъ. Экспонированный на К. С. Х. В

Достигши такимъ образомъ хорошихъ результатовъ, князь рѣшилъ подѣлиться своимъ искусствомъ съ другими, видя въ мозаикѣ хорошій заработокъ. Но первый опытъ преподаванія въ одномъ изъ ремесленнихъ училищъ былъ неудаченъ. Правда, ученики скоро постигли суть дѣла и работали довольно чисто, но работа ихъ портилась столярами, которые не умѣли съ ней обращаться

Года два тому назадъ князь открылъ у себя въ имѣніи небольшую мастерскую, въ которой теперь работаетъ четыре человѣка. Въ настоящее время князь ведетъ переговоры съ однимъ франкфуртскимъ фабрикантомъ, относительно усовершенствованія пильныхъ машинъ. Усовершенствованіями этими можно будетъ довести количество ударовъ пилки до 1200, т. е. ускорить работу зъ 4 раза.

Дерево для работы князь получаетъ изъ-за границы. Крашенное дерево получается изъ Парижа, натуральное изъ Гамбурга изъ торговаго дома »Wedekind, Hempel et  $C^0$ « гдъ можно найти сорта дерева всего земнаго шара.



Экспонаты на Н. С.-Х. В.

Въ первый разъ эти издѣлія князь В. Э. Святополкъ-Четвертинскій выставлялъ въ 1888 г. въ Варшавѣ и получилъ высшую награду.

На прилагаемых рисунках изображены работы князя, представленныя имъ на **Кіевсную Выставку и награжденныя золотой медалью.** 



# MIN-3AIIA AHIBIR XO3AMCTBA

## Нижолая Петровича и Ежатерины Яндреевны

## БАЛАШЕВЫХЪ.





Егермейстеръ Высочайшаго Двора Николай Петровичъ Балашевъ.

Шпиковское имѣніе Н. П. Балашева находится въ центрѣ Подольской губерніи, въ Брацлавскомъ и Ямпольскомъ уѣздахъ, на линіи Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ, прилегая къ ней около станціи »Рахны« и тянется до станціи »Юрковки«, имѣя въ центрѣ земель два крупныхъ населенныхъ пункта: мѣстечко Шпиковъ и село Рахны Лѣсовые. Общая площадь земель Шпиковскаго имѣнія— 12,028,5 дес, которыя распредѣляются: 273,6 десятинъ усадебныхъ, 6514 дес. пахатной и луговой, 5053 десятинъ лѣса и только около 188 десятинъ неудобной земли.

Первоклассныя, по плодородію, земли сгруппированы въ 7 экономіяхъ прекрасно обстроенныхъ, съ полнымъ живымъ и мертвымъ инвентаремъ, въ которыхъ болѣе 30 лѣтъ ведется владѣльческое, свекловичное, весьма интензивное ковяйство; воздѣлывающее главнѣйшимъ образомъ озимую пшеницу высокато качества и сахарную свеклу. Первая составляетъ предметъ внѣшняго отпуска, вторая же вся перерабатывается на сахаръ, на владѣльческомъ Шинковскомъ сахарномъ заводѣ, расположенномъ въ центрѣ имѣнія и въ 7 верстахъ отъ ст. Рахны Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ. Достаточно сказать о результатахъ сельскаго хозяйства въ Шпиковскомъ имѣніи, что оно достигло, за тридцатилѣтній періодъ хозяйства, съ 1865 по 1894 годъ, прогрессивнаго увеличенія урожайности: озим. пшеницы отъ 51,4 п. зерна на 1 дес въ среднемъ въ 1865 году до 104 п. зерна озим. пщеницы въ среднемъ на 1 дес. и свекловицы за тотъ же періодъ съ 74,8 берк на 1 дес. до 96,5 берк. въ среднемъ на 1 дес., чтобы судить о томъ постепенномъ совершенствованіи хозяйства, котораго достигло это высоко доходное умѣніе.

За тотъ же періодъ времени лѣсное ховяйство имѣнія велось по строго установленному плану и теперь является однимъ изъ образцовыхъ частныхъ лѣсныхъ ховяйствъ Юго-Западнаго края.

Шпиковское имѣніе Н. П. Балашева за правильное и прогрессивное развитіе и веденіе хозяйства въ теченіи 30 лѣтъ, премировано: въ 1895 году Императої скимъ Московскимъ Обществомъ Сельскаго Хозяйства почетнымъ дипломомъ, въ 1896 году Нижегородскою Промышленною Выставкою—золотою медалью, и въ 1897 году Кіевскою Сельско-Хозяйственною и Промышленною Выставкою—также золотою медалью. Хозяйственною и Промышленною выставкою обществе составленное по порученію Императорскаго московскаго Общества Сельскаго Хозяйства агрономомъ Ив. В. Лещенко въ 1895 году.

Шинковскій сахарный заводъ Н. П. Балашева—одинъ изъ старѣйшихъ заводовъ въ Россіи, основанъ въ 1844 году и съ 1865 года постоянно
совершенствовался, чтобы достигнуть тѣхъ результатовъ, которые константированы Кіевскою Выставкою. Нынѣ, за 1896 годъ Шпиковскій заводъ имѣлъ
посѣва свеклы: своихъ экономій—1027 дес. и плантаторовъ 288 дес., цтого
1315 дес., съ которыхъ доставлено свеклы въ заводъ 141 о38 берк., при среднемъ качествъ свеклы, нормал. сока 16,03 сахара и 83,8 доброкач., изъ которой
получено бѣлаго сахара 202,323 пуда, что изъ 1 берк. составляетъ выходъ 56,3
ф., при средней суточной работъ завода 1630,5 берк. въ сутки, при чемъ производство продолжалось 86 сутокъ. Описаніе Шпиковскаго сахарнаго завода
Н. П. Балашева также издано къ Кіевской Выставкъ 1897 года отдѣльною брошюрою. Шпиковскій заводъ премированъ: въ 1896 году Нижегородскою Промышленною Выставкою—ееребряною медалью и Кіевскою Сельско-Хозяйстзенною и Промышленною Выставкою 1897 года—золотою медалью.

Адресы Шпиковскаго им‡нія и завода: почт. ст. Рахны Лѣсовые, Подольской губ Управленіе Шпиковскимъ имѣніемъ Н. П. Балашева. Телеграфъ: Рахны Лѣсовые.— Адресъ по желѣзной дорогѣ: ст. Рахны, Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ.

Мошногородищенское имѣніе Екатерины Андреевны Балашевой, рожденной Графиви Шуваловсй, принадлежить къ числу крупнійшихъ и старинныхъ русскихъ иміній кіевской губ. и досталось ей зъ 1884 году по наслідству отъ родного дяди Світлійшаго князя С. М. Воронцова. Оно находится въ Черкасскомъ уізді, въ центрі возділыванія сахарной свекловицы, въ самой населенной его части, имін общую площаль владільческой земли въ 43.590 дес., лежить на линіи Фастовской желіной дороги, окружая ст. Воронцово-Городище и тянется до р. Днітра, на протяженіи боліте бо версть. Обнимая собою 6 волостей Черкасскаго уізда, оно имінть два містечка Городище (15,683 человіка населенія), и Мошны (7,207 душь) и 17 сель съ общимъ количествомъ населенія 68,159 душь.

Общая плошадь имінія въ 43,500 распреділяется по угодьямъ: 927 дес. усадебныхъ вемель, пахатной—11.561 дес., заливныхъ луговъ—5989 дес., пастбишъ—689 дес., мелкихъ участковъ и острсвовъ—212 дес., лъса—22842 дес, и неудобной—1370 дес. Сельско-ховяйственная площадь имінія составляеть дві крупныя единицы, экономическіе участки: Городищенскій, съ 12 экономіями, гді ведется сеое свекловичное ховяйство на 9000 дес. пахатной земли для владільческаго Маріпнскаго сахарнаго завода бливь ст. Воронцовской, въ южной части имінія, ваключающій въ себі около 2,500 дес. пахатной и около 5 500 луговой земли, гді ведется въ 4 своихъ эксноміяхъ картоф ельно-кукурузное полевое ховяйство ради сеоего Александрійскаго винокуреннаго завода. Въ

хозяйствъ Городишенскаго участка, близь мъстечка Городише, построена Софійская молочная ферма, гдъ содержится стадо въ 60 дойныхъ коровъ съ соотвътствующимъ количествомъ приплода вистельмаршской породы. Молочные продукты фермы находять сбытъ весь на мъстъ. Въ мъстечкъ Городищъ въ 1891 году учреждена Мошногородищенская низшая сельскохозяйственная школа, въдомства Министерства Земледълія, на 100 человъкъ учениковъ, которая содержится съ правительственною субсидіею на средства Гг. владъльцевъ. При сельскохозяйственной школъ ежегодно зимою читаются популярные курсы сельскаго хозяйства для взрослыхъ.

Лѣсное Хозяйство Мошногородищенскаго пмѣнія Е. А. Балашевой составляетъ три лѣсничества; общая площадь его 22,842 дес., въ немъ ведется правильное лѣсное высокоствольное хозяйство съ общирными культурами лѣса, при 22 питомникахъ. Нынѣ искусственное лѣсоразведеніе имѣетъ удачныхъ культуръ свыше 2,500 дес. Годичная рубка въ лѣсахъ около 270 дес. ежегодно, разработка лѣса ведетея своимъ хозяйственнымъ способомъ, для каковой цѣли имѣется паровая лѣсопильня.



Маріинскій сахарный заводъ.

Кром'в сельскохозяйственной школы на средства Е. А. Балашевой содержится еще вторая Мошенская двухклассная школа и субсидируются свыше 20 церковноприходскихъ народныхъ школъ Въ Мошногородищенскомъ имѣніи содержатся три владѣльческія больницы, для мѣстнаго населенія; при двухъ врачахъ.

Мошногородищенское имѣніе Е. А. Балашевой премировано на Нижегородской Промышленной Выставкѣ, въ 1896 воду—золотою медалью, и на Кіевской Сельскохозяйственной и Промышленной Выставкѣ 1897 года двумя золотыми медалями— за сельское и лѣсное хозяйство. Подробное описаніе Мошногородищенскаго имѣнія составлено М. Е. Филипченко, главноуправляющимъ имѣніями Гг. Балашевыхъ въ 1896 г. и находится въ продажѣ ц. 4 р.

Маріпнекій сахарный заводъ Е. А. Балашевой построенъ въ 1876 г., близь ст. Воронцовой, въ центръ имънія и экономій воздѣлывающихъ для него сахарную свекловицу, принадлежитъ къ крупнѣйшимъ и самымъ совершеннымъ заводамъ Россіи.— За производство 1895—96 года онъ далъ слѣдующій результатъ: имѣя 235,000 берк. свеклы получено 308,256 пуд. бѣлаго сахару, производство продолжалось 89 дней, при суточной работѣ 2,633 берк., ежедневно получая бѣлаго сахару 4,122 пуда. Качество нормальнаго сока свеклы было 15,760/о сахару, при 82,36 доброкачественности, при чемъ выходъ сахару изъ 1 берковца свеклы выразился 62,6 ф. или отъ 100 ч. сахару въ свеклѣ получено 80,5%.

чено 89,5%. Маріинскій сахарный заводъ Е. А. Балашевой въ теченіи послѣдняго десятильтія премированъ: въ 1889 году на Всемірной Парижской Выставкѣ—большою золотою медалью, въ 1892 г. на Всемірной Выставкѣ въ Чикаго—бронзовою медалью (обшая награда для всѣхъ экспонентовъ иностранцевъ) и въ 1896 г. на Нижегородской Промышленной Выставкѣ удостоенъ изображенія Госудурственнаго Герба.

Адресы Мошногородищенскаго имѣнія Е. А. Балашевой: почтовый—

Адресы Мошногородищенскаго имѣнія Е. А. Балашевой: почтовый — мѣстечко Городище, Кіевской губ., телеграфный — Городище-Кіевской. Станція желѣзной дороги: ст. Воронцово-Городище, Фастовской желѣзной дороги и пароходная пристань на р. Днѣпрѣ Сѣкирна.

На Кіевской С.-Х. и Пр. выставк в Юго-Западными хозяйствами Н. П. и Е. А. Балашевых в получены следующія награды.

1) По отдълу полеводства: хозяйства Мошногородищенское и Шпиковское удостоены золотыхъ медалей.

2) По отдълу льсоводства: льсныя хозяйства Мошногородищенское и Шпиковское удостоены золотыхъ медалей М. З. и Г. И.

3) По отделу сахарной промышленности: Шпиковскій свеклосахарный заводъ удостоенъ золотой медали Д. Т. и М.



# TEXHUTECKAЯ КОНТОРА И СКЛАДЪ К. Я. ВЮРГЛЕРЪ,

Кіевъ, Крещатикъ, № 7.



Е К. Я. Вюрглеръ.

Фирма основана въ Август 1886 года владъльцемъ ея, швейцарскимъ гражданиномъ, Карломъ Яковлевичемъ Вюрглеръ и представляла въ первое время скромное коммерческое предпріятіе, поставившее себъ задачей снабженіе разнаго рода техническими издъліями и матеріалами сахарныхъ, винокуренныхъ и пивоваренныхъ заводовъ, фабрикъ, лъсопиленъ, мельницъ и проч.

Благодаря серьезной постановкъ дъла и солидному отношенію къ интересамъ своихъ заказчиковъ, фирма. постепенно и прогрессивно развивалась, завладъла въ короткое время значительнымъ кругомъ кліентуры, потребовавшимъ большаго расширенія ея дъятельности.

Съ этой цѣлью былъ открытъ въ Сентябрѣ 1891 года, по Крещатику, въ домѣ Бернера, подъ № 7, магазинъ, рядомъ съ которымъ и помѣщалась техническая контора.

Магазинъ этотъ былъ снабженъ всѣми болѣе употребительными техническими издѣліями и матеріалами, какъ то: токарными, сверлильными и строгальными станками, кузнечными и слесарными инструментами, вентилями, кранами, насссами, пожарными трубами, подъемными снарядами, набивками, ремнями, пилами, точильными камнями и проч. и, постепенно расширяясь, достигъ своего настоящаго положенія.

Интересуясь дѣломъ и хорошо сознавая важность введенія и примѣненія на практикѣ спеціальныхъ, усовершенствованныхъ, улучшенныхъ и способствующихъ удешевленію производства приборовъ, снарядовъ и техническихъ издѣлій вообще, кснтора внимательно слѣдила за всѣми техническими новостями и усовершенствованіями и если онѣ заслуживали серьезнаго вниманія, не жалѣла ни труда, ни времени, ни средствъ къ ихъ пріобрѣтенію, введенію и ознакомленію съ ними заводовъ и фабрикъ не только въ раіонѣ Юго-Западнаго края, но и далеко за предѣлами его.

Благодаря такому отношенію къ дѣлу и вполнѣ солиднымъ представительствомъ, какъ заграничныхъ, такъ и русскихъ заводовъ и фабрикъ, — фирма составила себѣ лестную репутацію у всѣхъ имѣвшихъ и имѣющихъ съ ней дѣло, въ особенности же у сахарныхъ заводовъ, которыхъ она порвая обогатила разными техническими новостями и усовершенствованіями; къ числу которыхъ слѣдуетъ отнести:

1) Издѣлія извѣстнаго машиностроительнаго завода »Г. Путишъ и К⁰« въ Гагенѣ (Вестфалія), а именно: рѣзальные диски, новыя, патентованныя, стальныя ножевыя коробки, диффузіонные ножи, машинки для точенія и шторцованія ножей, фрезера, напильники и проч, которые получили очень широкое распространеніе и не безъ основанія пользуются самыми лестными отзывами со стороны всѣхъ сахарныхъ заводовъ, введшихъ ихъ у себя. Заводъ »Г. Путишъ и К⁰« сущсствуетъ съ 1871 года, но сталъ извѣстенъ въ Россіи только съ 1892 года, когда контора К. Я. Вюрглеръ приняла на себя представительство его для Юго-Западнаго края; за послѣдніе 3—4 года заводомъ поставлено въ Россію около 70.000 шт. диффузіонныхъ ножей, 1,500 ножевыхъ коробокъ и приблизительно 50 машинокъ для точенія и шторцованія ножей.

2) Издѣлія Букауской фирмы »Шнейдеръ и Гельмеке«, въ особенности новые патентованные аппараты для отвода конденсаціонной воды, регуляторы уровня сока и давленія огрѣвающихъ паровъ, для выпарныхъ и сокоуваривательныхъ аппаратовъ, какъ лучшіе и единственные въ своемъ родѣ снаряды, снискавшіе себѣ въ самомъ короткомъ времени всеобшее одобреніе спеціалистовъ.

3) Патентованные, американскіе водотрубные котлы системы и завода Бабкокъ и Вилькоксъ, пріобрѣвшіе себѣ за послѣдніе 3—4 года право гражданства въ нашемъ Юго-Западномъ краѣ.

4) Патентованные газовые вѣсы «Эконометръ», патентованный англійскій тягомѣръ, самотопочный аппаратъ, аппаратъ Гере, гидравлическій открыватель дымовой заслонки съ затворомъ топочныхъ дверокъ и наконецъ »Дуритъ«, новое каучукообразное вещество, чрезвычайной вязкости и сопротивляемости и съ успѣхомъ замѣняющее резину.

Кромѣ перечисленныхъ выше заводовъ контора состоитъ представителемъ машиностроительнаго и чугунно-литейнаго завода І. Іонъ въ Лодзи, спеціальнаго завода для устройства приводовъ, ременныхъ, формованныхъ машинами, шкивовъ и маховиковъ и всѣхъ отдѣльныхъ трансмиссіонвыхъ частей; хими-

ческихъ заводовъ Георга Прессера, по поставкѣ антисептическаго средства »Карболинеумъ Прессера«, моторостроительнаго завода »В. Секъ и К<sup>о</sup>«, по поставкѣ извѣстныхъ керосиновыхъ двигателей и локомобилей »Гномъ«; акціонернаго Обществ≀ Аллюминіевой Промышленности въ Нейгаузенѣ; культиваторовъ свекловичныхъ сѣмянъ »Воганка и Ко«, въ чешской Прагѣ и проч

Ня Кіевской сельско-хозяйственной и промышленной выставкъ фирма К. Я. Вюрглеръ участвуетъ, съ одной стороны, въ качествъ представителя нъкоторыхъ русскихъ заводовъ, какъ то: »І. Іонъ« въ Лодзи, выставившаго въ павильонъ № 4 машиннаго отдъла пирамиду формованныхъ машинами шкивовъ, маховиковъ, подшипникомъ и прочихъ трансмиссіонныхъ частей; фабрики въсовъ »Веберъ, Дене и К<sup>о</sup>« въ Варшавѣ, экспонирующихъ столовые, десятичные, сотенные и американскіе въсы въ собственномъ павильонъ и комитетскомъ павильонѣ № 4 машиннаго отдѣла и завода »М. Рамъ« въ Казани, выставивщаго 4 типа улучшенныхъ и усиленныхъ сельско-хозяйственныхъ пожарныхъ трубъ, награжденныхъ серебряными медалями на Всероссійской выставкъ въ Нижнемъ-Новгородъ въ 1896 году, а съ другой стороны въ качествъ экспонента, представившаго на выставку, хотя и издѣлія заграничнаго происхожденія, а поэтому, »внѣ конкурса«, но имѣющія для сельско-хозяйственной и промышленной жизни края немаловажный интересъ, а именно (въ павильонъ 🕅 4 машиннаго отдъла): керосиновый двигатель »Гномъ« въ 4 силы завода »В. Секъ и К<sup>о</sup>«, работавшій ежедневно на глазахъ публики, автоматы патентъ »Шнейдеръ и Гельмске«, эконометръ, флютометръ и издълія завода Г. Путшъ



Экспонаты на К. С.-Х. В.

Въ прошломъ году К. Я. Вюрглеръ отпраздновалъ скромное торжество перваго десятилътія существованія фирмы, а въ нынѣшнемъ году принялъ въ соучастники дѣла брата своего, Альберта Яковлевича, вслѣдствіи чего торговое предпріятіе это, съ 1-го Октября 1897 года будетъ существовать подъ фирмою: »Братья К. и А. Вюрглеръ въ Кіевѣ« и переведено въ новыя, болѣе общирныя помѣщенія, по Крещатику, въ домѣ Цельтнера, № 3.



# Металло-Ткацкая Фабрика РУДОЛЬФА МИЛЛЕРА

въ Кіевѣ, по Жилянской ул., собств. домъ № 24-26.

Фабрика основана въ 1877 г. владёльцемъ инженеромъ Рудольфомъ Юліусовичемъ Миллеромъ, который впервые въ Россіи ввелъ изготовленіе безконечныхъ металлическихъ полотенъ для писчебумажныхъ фабрикъ.

Издълія фабрики на россійскихъ и заграничныхъ выставкахъ удостоены 13 медалей; на свои изобрътенія фабрика по-

лучила 4 привиллегіи.

Фабрика, при 45 рабочихъ и паровомъ двигателѣ, изготовляетъ изъ проволокъ красно- и желто-мѣдной, фосфорнобронзовой, луженой, цинкованной, стальной и желѣзной, всякаго рода полотна, сита, сѣтки, грохота, рѣшетки, ограды, и канаты длѣ всѣхъ отраслей сельскаго хозяйства, промышленности и техники, а именно:

#### Для мукомольныхъ мельницъ.

Стальные панцырные шеретовочные листы (патентъ Р. Миллера) для лущенія и очистки зерна, стальные шеретовочные листы и сита, фосфорно-бронзовыя, мъдныя, жельзныя и оцинкованныя сита всъхъ номеровъ и всякой плотности и безопасные фонари.

#### Для писчебумажныхъ и картонныхъ фабрикъ.

Безконечныя металлическія полотна изъ фосфорно-бронзовой и міздной проволокъ, эготеры для гладкой серебристой бумаги, механическіе фильтры (патентъ Р. Миллера) для очистки воды.



Видъ фабрики.

#### Для сельского хозяйства и сельской промышленности.

Сита для всѣхъ родовъ зерна, сѣмянъ и корнеплодовъ, молотилокъ и вѣялокъ всѣхъ системъ, сѣтки для птичниковъ, рыбоводства, пчеловодства, сушильныя сита для зерна и солода въ пивоваренныхъ и дрожжевыхъ заводахъ, рѣшетки для оградъ, колющую оцинкованную проволоку для изгородей, пломбировальную проволоку для обезпеченія аппаратовъ въ винокуренныхъ заводахъ, грохота для песка, земли, щебня и камня, сушилка для фруктъ и овощей съ керосиннымъ отопленіемъ (системы Р. Миллера) премированная на Кіевской выставкѣ 1897 года серебряною медалью, проволочные оцинкованные нанаты для элеваторовъ и паромовъ, искротушители для паровиковъ, эластичныя стальныя сидѣнія для шарабановъ н безрессорныхъ экипажей, замѣняющія набивныя сидѣнія.

#### Для свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ.

Мѣдныя центробѣжныя сита всякихъ размѣровъ, механичесніе фильтры и фильтерные мѣшки (системы Р. Миллера), фильтерныя сѣтчатыя рамы для фильтрпрессовъ всѣхъ системъ, элезаторные пассы для бураковъ, сита, сѣтки, рѣшетки для огражденія оконъ и полисадниковъ и окрашенныя оконныя ткани для защиты отъ мухъ и комаровъ.

#### Для жельзныхъ дорогъ и пассажирскихъ пароходовъ.

Гигіеническія сидѣнія въ вагонахъ І и ІІ кл. (патентъ Р. Миллера), гигіеническіе матрацы для спальныхъ вагоновъ и пароходныхъ коекъ, сита, сѣтки и рѣшетки всѣхъ видовъ, проволочные канаты и снѣжные щиты (патентъ Р. Миллера).

#### Для горной промышленности.

Сита, грохота и р $\pm$ шетки для наменноугольных и соляных копей, какъ и для жел $\pm$ зных и вс $\pm$ х родов рудъ, проволочные канаты и безопасные фонари.

#### Для техническихъ и химическихъ надобностей.

Щетки для динамо-машинъ, сита, сѣтки и рѣшетки всѣхъ видовъ и всякаго качества, проволочные канаты, металлическія ткани всѣхъ видовъ, сѣтки для фильтерныхъ трубъ въ артезіанскихъ колодцахъ, механическіе фильтры и фильтерные мѣшки для очистки всякаго рода соковъ, жидкостей и воды, искротушители надъ дымовыми трубами. Проволочную бичевку для упаковки, замѣняющую волокнистыя веревки и обручное желѣзо.

Гигіеническія складныя Американскія кровати съ стальными никогда неослабѣвающими матрацами (системы Р. Миллера), Гигіеническіе матрацы къ кроватямъ всякихъ размѣровъ, замѣняющіе пружинные набивные матрацы. Желѣзныя разборныя кровати съ гигіеническими матрадами.



# ФАБРИКА ЮВЕЛИРНЫХЪ И ЗОЛОТЫХЪ ИЗДЪЛІЙ Јосифа Жаршака въ Кіевъ,

Крещатикъ, № 4. № Телефонъ № 371.

Основана въ 1878 г.

Іосифъ Маршакъ.

Первая въ Юго-Западномъ краѣ фабрика ювелирныхъ и золотыхъ издѣлій Іосифа Маршака пользуется въ настощее время широкой извѣстностью, какъ за выполненіе чисто ювелирныхъ работъ, такъ и за художественныя работы по серебру. Фабрика образовалась путемъ постепеннаго расширенія небольшой мастерской, въ которой въ 1878 году работалъ лишь теперешній владѣлецъ фабрики Іосифъ Маршакъ съ однимъ помощникомъ. Добросовѣстное и отвѣчающее самымъ изысканнымъ вкусамъ и требованіямъ выполненіе работъ создавало репутацію мастерской и давало возможность поетепенно расширять дѣло.



Витрина на выставкъ.

Въ настоящее время на фабрикѣ работаетъ около 100 человѣкъ мастеровъ, мужчинъ и женщинъ.

При фабрикѣ имѣется магазинъ, въ которомъ продаются ювелирныя и золотыя вещи исключительно собственнаго издѣлія. Имѣется также громадный выборъ серебряныхъ вещей для подарковъ



Видъ магазина на Крещатинъ.

и поднесеній и столовое серебро, обыкновенное и въ стилъ "рококо".

Художественныя работы по серебру исполняются какъ по собственнымъ рисункамъ, такъ и по рисункамъ другихъ художниковъ.

Между работами фабрики обращають на себя вниманія подношенія г. Кіева къ Высокоторжественному Коронованію и прівзду Ихъ Императорскихъ Величествъ въ г. Кіевъ. Подношенія были удостоены Высочайшихъ благодарностей.

Фабрика удостоена медали при почетномъ дипломѣ на Всемірной Колумбійской выставкѣ въ Чикаго въ 1893 году, золотой медали на Всемірной выставкѣ въ Антверпенѣ въ 1894 году.

На Кіевской сельско-хозяйственной и промышленной выставкѣ 1897 году фабрика удостоена высшей награды »почетнаго отзыва«.



# КНИЖНЫЙ И МУЗЫКАЛЬНЫЙ МАГАЗИНЪ

# Леоха Идзиковскаго

въ Кіевъ.

Существ. съ 1859 г.

Торговая фирма г. Идзиковскаго основана отцомъ нынѣшняго ея владѣльца Л. В. Идзиковскимъ въ 1859 году. Кромѣ торговли книгами. Л. В. Идзиковскій занимался также и издательскимъ дѣломъ. Въ то время въ Юго-Западномъ краѣ жили Крашевскій, Совинскій,

числѣ которыхъ находятся сочиненія: Лисенко, Завадскаго, Вѣнявскаго и другихъ извѣстныхъ композиторовъ.

Фирма Идзиковскаго насчитываетъ до 600 принадлежащихъ ей изданій нотъ оригинальныхъ произведеній, изъ числа которыхъ преобладаетъ малорусская му-



Экспонаты на К. С -Х. выставить.

Плугъ (Петкевичъ), Ковальскій, Новосельскій, профессоръ Горецкій и много другихъ выдающихся польскихъ писателей, сочиненія которыхъ издавалъ Леонъ Викентьевичъ Идзиковскій. Послѣ смерти въ 1865 году Л. В. Идзиковскаго, управление дълами магазина перешло къ супругѣ его Герсиліи Игнатьевнѣ Идзиковской, которая ограничивалась одной книжной торговлей до 1873 года, а въ этомъ году открыла при магазинъ библіотеку для чтенія, нотный складъ и приступила къ изданію произведеній мѣстныхъ композиторовъ. Въ 1885 году управление магазиномъ перешло къ Владиславу Леоновичу Идзиковскому, который значительно расширилъ дъятельность магазина, какъ по торговлъ книгами, такъ и по изданію нотъ. Въ 1896 году 19-го мая Фирма Леона Идзиковскаго пріобрѣла отъ Болеслава Викентьевича Корейво его книжный и музыкальный магазинъ, (существовавшій въ Кіевѣ съ 1873 года) а также всѣ права на изданныя имъ книги и ноты въ

зыка и до 300 пьесъ заграничныхъ композиторовъ, перепечатанныхъ фирмой.

Въ своемъ павильонъ на выставкъ издатель Леонъ Идзиковскій экспонироваль (внѣ конкурса) свои нотныя изданія, а по полкамъ и на стойкахъ разложены были въ большомъ количеств всевозможныя сельскохозяйственныя изданія, книги по технологіи, и спорту, на русскомъ, нъмецкомъ, французскомъ и польскомъ языкахъ, а также большой выборъ плановъ и фасадовъ сельско-хозяйственныхъ и фабричныхъ построекъ, деревенскихъ домовъ, винокуренныхъ заводовъ, планы садовъ, чертежи разныхъ ремесленныхъ издѣлій, экипажей и проч., а также брошюры, посвященныя описанію Кіева и его достоприм внательностей. Зд всь-же были выставлены картины разныхъ художниковъ, относящіяся къ сельско-хозяйственной жизни или къ тому или другому спорту, виды Кіева и фотографическіе снимки Кіевской выставки.



Р. Бандли.

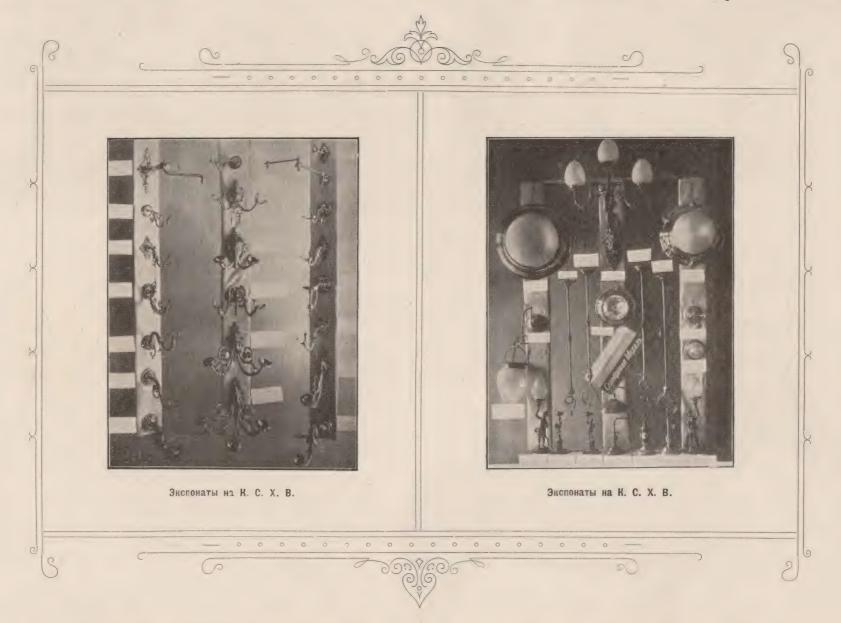
# БРОИЗО-ОТЛИВНАЯ ФАБРИКа р. Бандли.

Москва.

Магазинъ: Лубянскій пассажь 40—41. Фабрика: близь Зоологическаго сада, домь Терихова.

На фабрикѣ изготовляются: люстры, канделябры, подсвѣчники, бра, лампы висячія и столовыя, чернильницы, письменные приборы и прочія кабинетныя ведля исправленія, золоченія, никелированія, серебренія и оксидированія. На фабрикъ безпрерывно работаетъ 100 человѣкъ.

Фирма удостоена на Всероссійской Ни-



щи, а также всевозможные предметы для электрическаго освѣщенія, какъ то: люстры, подвѣсы, плафоны, подсвѣчники, бра и другіе предметы; принимаются вещи

жегородской выставкѣ въ 1896 году серебряной медали и на Сельско-Хозяйственной и Промышленной выставкъ въ Кіевѣ въ 1897 году бронзовой медали.



# Копыловскій Конный Заводъ

## Н.К. ФОНЪ-МЕККЪ

(Свид. Главнаго Управленія Государственнаго Коннозаводства № 351)

Кіевскаго уѣзда, по Житомирскому шоссе, 45 вер. отъ Кіева. Адресъ для телеграммъ и писемъ: Фасова, Кіевскаго увзда.

Заводъ основанъ въ Февралѣ 1895 года, пріобрѣтеніемъ въ производители ворон. жер. »Жгута«, завода А. Н. Храповицкаго отъ »Жданнаго« и »Вирши«. »Жгутъ« бѣжалъ



четырехъ лѣтъ въ Ельцѣ, Козловѣ и Хрѣновомъ въ 1888 г. и показалъ рѣзвость 5 м. 10 с.



Вулканъ-6 лътъ рѣзвость 4 лѣтъ 3 версты 4 минуты 561/2 с. (Голицынскій призъ Москва 1895 г.).

на три версты, по верстовому кругу и въ простыхъ дрожкахъ. Въ 1895 же году пріобрътены: а) гнѣд. коб. »Находка«, зав. М. Г. Петрово-Соловово отъ »Лихача« и »Наяды«,

выигрывавшая въ Москвѣ; б) вор. коб. »Чара«, зав. Д. Д. Сонцова отъ »Чаровника« и »Свѣтлой«, тоже выигрывавшая въ Москвѣ

Жгуть—13 льть, рызвость 4 лыть въ простыхъ дрожкахъ на 3 версты 5 мин. 10 сек.

и в) вор. коб. »Отрада« завода А. Н. Первушина отъ »Замѣтнаго« и »Храброй«. Въ томъ же году поступили въ заводъ двѣ вороныя кобылы завода А. С. Мерхелевичъ; обѣ отъ «Дракона«, и сѣрая кобыла »Крошка« завода В. Н. Фонъ-Меккъ отъ »Крутаго 2-го« зав. Н. И. Ершова.

Въ 1896 году были пріобрѣтены еще кобылы всѣ завода М. Г. Петрово-

Соловово: двѣ сѣрыя »Недоимка« и»Красотка« отъ»Лихача«и гнѣдая отъ »Дира«. Въ томъ же году поступилъ въ заводъ производителемъ вороной жередъ»Домовой«

отъ »Добряка «завода А. В Колюбакина, но въ слѣдующемъ году изъ чистокровнаго завода изъятъ и оставленъ производителемъ для полукровнаго завода. Въ 1897 году пріобрѣтены въ заводъ: ворон. жер.

»Вулканъ« зав. наслѣдн. Ф. А. Терещенко отъ »Бережливаго« и »Тѣни«; сѣрая коб »Діана« того же завода отъ »Паши« и »Крали«; сѣрая коб. »Зола« завода В. Н. Телѣгина отъ »Свѣта« и »Зорьки«; гнѣд.



Зулейка и Зола.



Ошнбка и Отрада.



Забава, на Кіевской Выставкѣ получила Большую серебряную медаль.

коб. »Измѣна« завода Н. М. Коноплина отъ »Крумира« и »Замѣны« и двѣ ворон. кобылы »Венера« и »Любовь« объ зав. А. П. Вальгардина отъ »Драгоцѣннаго«. Кромѣ того для городской ѣзды отправленъ въ заводъ сѣр. жереб. »Кудесникъ« зав. М. С. Байшева отъ »Бедуина 3-го« и »Ворожеи«. Какъ »Вулканъ«, такъ и »Кудесникъ« оба выигрывали въ Москвѣ, при чемъ »Вулканъ« далъ четырехъ лѣтъ рѣзвость 3 м.  $56^{1}/_{2}$  с. на три версты, а »Кудесникъ« на ту же дистанцію 5 мин. 10 с. въ старшемъ возрастѣ. Ва настоящее время заводъ состоитъ изъ трехъ производителей и четырнадцати матокъ-всѣхъ чистокровныхъ рысистыхъ.



Діана.



Находка.



# фабрика мебели І. І. Кимаера

въ Кіевъ.

I. I. Кимаеръ.

Возникла въ 1884 году, и, постепенно расширяясь, достигла настоящихъ своихъ размѣровъ и является по своей спеціальности самымъ крупнымъ предпріятіемъ въ Юго-Западномъ краѣ. Издѣлія ея находятъ сбытъ не только въ ближайщихъ губерніяхъ, но и въ болѣе отдаленныхъ мѣстахъ, какъ то: Одессѣ, Варшавѣ, Петербургѣ, Вяткѣ, Красноярскѣ, Томскѣ и проч.

Фабрика состоитъ изъ слѣдующихъ отдѣловъ; 1-го столярнаго, 2-го токарно-рѣзчицкаго, 3-го матрацнаго и 4-го обойно-декоративнаго.

Каждымъ отделомъ руководитъ опытный спеціалистъ.

Издѣлія І І. Кимаера пріобрѣли уже извѣстность, какъ по доброкачественности, т. е. чистой отдѣлкѣ, художественному исполненію, какъ равно по доступности цѣнъ, доказательствомъ чего служитъ то, что всѣ крупныя поставки за послѣдніе десятилѣтіе ввѣрены этой фирмѣ, какъ напр. всѣ станціи Уманскихъ, Шполянскихъ и Новоселицкихъ вѣтвей Юго-Зап. жел. дор, Льгово-Брянской и Курско-Вогонежской вѣтвей Общества Московско-Кіево Воронежской желѣзной дороги, поставщикомъ которой до настоящаго времени состоитъ І. Кимаеръ; далѣе гостинница Гладынюка, отдѣленіе Государственнаго



Видъ фабрики и магазина.

Въ настоящее время на фабрикѣ работаетъ больше 100 человѣкъ рабочихъ.

Въ 1898 году фабрика и магазины переводятся на Николаевскую улицу въ собствинное грандіозное и спеціально выстроенное зданіе.

Новыя мастерскія будутъ поміншать боліве 300 рабочихъ.

Для обработки дерева будутъ примъняться также и машивы, приводимы въ движеніе электромоторами. При мастерскихъ будетъ устроена также паровая сушильня и два лифта, одинъ для подъема тяжестей, другой для нуждъ покупателей. Кромъ того на фабрикъ будетъ примъняться паровое отопленіе и электрическое освъщеніе.

Банка въ Черниговъ, магазины Э. Герсе, К. Ф Депре и Ко и другіе. Всъ декоративныя работы во время пребыванія въ Кіевъ Ихъ Императорскихъ Величествъ въ 1896 г., какъ то: шатеръ у памятника Николаю І-му, павильонъ въ Купеческомъ клубъ, сцена для живыхъ картинъ на лъвой сторонъ Днъпра, пароходъ »Висла«, »Держава«, »Николай ІІ-ой«, пароходная пристань соединенныхъ Обществъ пароходства. Полная обстановка и декорація ст. Бъловъжъ и вагона для Ихъ Императорскихъ Величествъ во время пребыванія въ прошломъ году въ Бъловъжской пущъ. Самымъ же выдающимся и удовлетворяющимъ самые изысканные вкусы является съ полнымъ комфортомъ устроенная въ настоящемъ году »Гостинница Континенталь« съ ея роскошными кабинетами великолъпню Мавританскою и прочими залами.





Завъдывающій Кіевскимъ Отдъленіемъ Инженеръ Георгъ Мансимовичъ Розе.

## ВЫСОЧАЙШЕ утвержденное Товарищество

ПОДЪ ФИРМОЙ

## РУССКОЕ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННОЕ КОМИССІОНЕРСТВО

# "Работникъ".

Правленіе: С.-Петербургъ, Соляной Городокъ. Отдъленія: Москва, Садовая, у Красныхъ воротъ.

- » Кіевъ, Николаевская.
- » Ташкентъ.

Представительства иностранных и русских заводовъ:

**Анціонернаго Общества** "Эннертъ", въ Берлинѣ. Спеціально плуги и сѣ-

Клейтонъ и Шутлевортъ, въ Линкольнѣ. Рансомъ, Симсъ и Джефферисъ, въ Ипсвичѣ. Робей и К<sup>о</sup>, въ Линкольнѣ. Паровыя молотилки и локомобили.

Г. Ланцъ, Мангеймъ. Молотилки, приводы и локомобили. Кэзъ и К°., въ Расинѣ въ С. Ш. Сѣв. Америки. Паровыя молотилки и

Адріансь, Платть и К°., С. III. С'яв. Америки. Сноповязалки, жатвенныя машины и косилки.

Массей, Гаррисъ и К°., Канада. Пружинные культиваторы.

Стоддартъ и  $\mathrm{H}^0$ ., Дайтонъ, С. III. С'єв. Америки. Конныя грабли, дисковыя бороны и с'єялки.

А. Ленигкъ, Ветшау. Ваялки, сортировки.

Мейеръ и К°., въ Калькѣ. — Ф. Брейеръ и К°., Пирна. — Реберъ сыновья, Вута. — Братья Маро и К°., въ Ніорѣ, Франція. — Джонъ Бенкеръ, Панней и Ко., Англія. Зерноочистительныя машины.

Бенталь и Н°, Гунтъ и Н°. Соломорѣзки, корнерѣзки и дробилки. Свидерскій, въ Лейпцигѣ. Керосиновые двигатели.



Павильоны Т-ва на Кіевской Выставкъ.

Фирма основана въ 1861 году С.-Петербургскимъ Собраніемъ Сельскихъ Хозневъ и 15 Ноября 1885 года переобразована въ Товарищество на паяхъ съ Высочайше утвержденнымъ уставомъ.

Съ самаго основанія діла Товарищество не упускало случая знакомить публику съ выдающимися отечественными и заграничными произведеніями и усовершенствованіями въ области сельско-хозяйственнаго машиностроенія, участвуя на вежхъ Всероссійскихъ и мѣстныхъ областныхъ сельско-хозяйственныхъ выставкахъ, при чемъ неоднократно удостоивалось почетныхъ отзывовъ, медалей и прочихъ наградъ. На Кіевской Сельско-Хозяйственной и Промышленной Выставкъ Т.во занимало три большихъ павильона, въ которыхъ экспонировало машины и орудія русскихъ и заграничныхъ заводовъ: Коломенскаго машиностроительнаго завода — локомобили и торфяной прессъ. Г. Ф. Энкертъ, Акціонерное С-во въ Берлинъ — всевозможные плуги, оороны, съялки, мотыги и послъдняя новость въ области сельско-хозяйственных орудій—изображенный ниже свеклокопатель. По отзывамъ хозяевъ-практиковъ это новое орудіе должно принести не малую пользу на югѣ и юго-западѣ Россіи, гдѣ культура сахарной свекловицы занимаетъ большія площади; подобная машина сокращаетъ время и рабочую силу, что для сельскихъ хозяевъ, несомнънно, весьма важно.

Издѣлія завода Ланцъ—локомобиль, паровыя и конныя молотилки, соломорѣзки и дробилки. Заводъ Андріансъ, Платтъ



Контора и Складъ Т-ва въ Кіевѣ ка Николавской улицѣ.

и  $K^0$  въ Америкѣ, — сноповязалки, жатки и косилки. Сноповязалки были въ дѣйствіи и демонстрировались фирмой на выставкѣ. Заводъ Лэдъ (Англія)—паровой сѣнной прессъ. За-

водъ Листеръ (Англія) -- сепараторъ для молока. Заводъ Олорстремъ(Швеція) — молочная посуда и аппараты. Фабрики Гирсонъ въ Англіи и Работникъ въ С.-Петербургъ - инкубаторы и исскуственная насъдка. Заводъ Ньюберцель (Америка) — паровая клеверная молотилка. Циммер-



Свенлонопатель завода Эннертъ (патентъ Тауманъ).

манъ (Германія)—картофле-копатель.

T-во Работникъ, состоя представителемъ встъхъ вышеозначенныхъ фирмъ, дълаетъ одной розничной продажей на Югъ Россіи обороты на сумму до полумилліона рублей.

## РУССКО-ФРАНЦУЗСКИХЪ ЗАВОДОВЪ

## Резиноваго, Туттаперчеваго и Телеграфкаго Производства

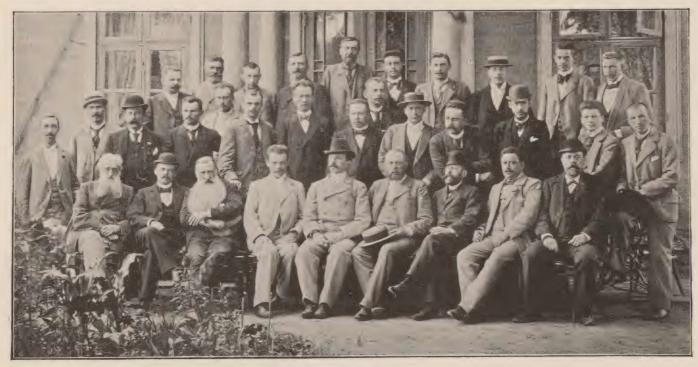
подъ фирмою

## стипроводникъ" том проводии т

въ Ригъ.

Высочайше утвержденное 26-го іюня 1888 г. Товарищество Русско-Французскихъ заводовъ резиноваго, гуттаперчеваго и телеграфнаго производствъ подъ фирмою "Проводникъ" въ Ригѣ начало производство техническихъ и хирургическихъ резиновыхъ пздѣлій, линолеума, равно и издѣлій изъ эбонита, въ іюнѣ 1889 г. Въ январѣ 1890 года приступлено было къ производству резиновой обуви и галошъ. Производство галошъ, начатое съ ежедневной выработки въ 500 паръ, постепенно увеличивалось и возростало въ теченіе трехъ лѣтъ до ежедневнаго производства отъ 12 до 13 тысячъ паръ.

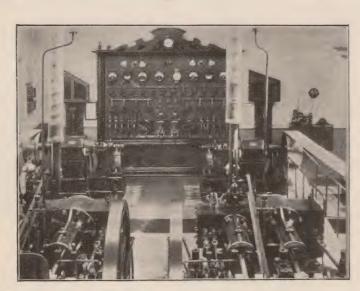
лія для жельзныхъ дорогъ, резиновыя издылія для сахарныхъ заводовъ, резиновыя хирургическія издылія всякаго рода, резиновыя канцелярскія издылія, резиновыя игрушечныя издылія, предметы для артиллеріи, флота и военно-врачебной части, прорезиненныя матеріи и непромокаемыя ткани, резиновыя шины для экипажей и велосипедовъ, резиновыя галоши, линолеумъ (пробковые паркеты, дорожки и ковры), асбестовыя издылія, тальковая набивка, издылія изъ роговой резины, приводные ремни "Балата", электрическіе проводники и пр. Правленіе Товарищества состоить изъ пяти директоровъ,



Группа администраціи заводовъ.

Въ январъ 1891 г. къ существующимъ производствамъ было прибавлено отдъленіе для обработки асбеста и въ настоящее время сооружена фабрика для производства ремней и пасовъ элеваторныхъ изъ балаты (первая фабрика въ Россіи), а также отдъленіе для производства кабелей и электрическихъ проводниковъ.

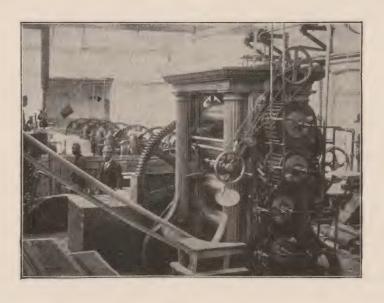
Усиленный спросъ на издѣлія заводовъ заставилъ Товарищество расширить свое производство, увеличивая основной капиталъ до настоящей цифры въ 2,500,000 рублей.



Нынъ заводы состоятъ изъ 67-ми отдъльныхъ зданій и занимаютъ площадь, равняющуюся 336,483 кв. саженямъ.

Предметы производства Товарищества составляютъ: резиновыя техническія издѣлія всякаго рода, резиновыя издѣ-

избранныхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ, а именно 1) Шварцъ, Павелъ Александровичъ, владълецъ фирмы: банкирскій домъ Алекс. Шварцъ сыновья въ Ригѣ; 2) Шварцъ, Андрей Александровичъ, участникъ банкирскаго дома Э. М. Мейеръ и Ко въ С.-Петербургѣ; 2) Голубевъ, Викторъ Федоровичъ, дѣйствительный статскій совѣтникъ, инженеръ путей сообщенія; 4) Фаенъ, Вильгельмъ Антоновичъ, Рижскій 1-й гильдіи купецъ, и 5) Мартини, Пьеръ-Жозефъ, Бельгійскій подданный, и трехъ кандидатовъ къ нимъ: 1) Эргардъ, Яковъ Ивановичъ, русскій под-



данный; 2) Фонт-Шепфъ, Густавъ, статскій совѣтникъ, русскій подданный; 3) Эманъ, Карлъ Рейнгольдовить, инженеръ-химикъ, русскій подданный.

#### Управленіе заводовъ состоитъ изъ:

1) Зав'ядывающаго заводами: Эманъ, Карлъ Рейнгольдовичъ, инженеръ-химикъ, окончившій Рижское Политехническое училище, русскій подданный; 2) Начальниковъ Отделеній: І) Брокъ, Эрвинъ Александровичъ, инженеръ-химикъ, окончившій Рижское Политехническое училище, русскій подданный; 2) Фонъ-Гертвигъ, Арнольдъ Фердинандовичъ, инженеръ-механикъ, окончввшій Рижское Политехническое училище, русскій подданный; 3) Кохъ, Эрвинъ Эрнестовичъ, докторъ философіи, окончившій курсь, въ Лейпцигь, саксонскій подданный; 3) Помощниковъ Начальниковъ Отделеній: 1) Консторумъ, Исидоръ Исаевичь, инженеръ-механикъ, окончившій Рижское Политехническое училище, русскій подданный; 2) Брандтъ, Эрихъ Карловить, кандидать химіи, окончившій Юрьевскій университеть; 3) Фонь-Киттель, бедорь Георгіввичь, механнкъ, окончившій Политехническое училище въ Митвейдъ, русскій подданный; 4) Боустедть, Георгій Юльевичь, инженерь-химикь, окончившій Рижское Политехническое училище, русскій подданный.

Коммерческою и финансовою частями управляють: 1) Витенбергъ, Веніаминъ Владиміровичъ, окончившій курсы коммерческихъ наукъ въ Москвѣ, русскій подданный; 2) Лемвальдъ,

Рихардъ Фердинандовичь, русскій подданный.



Общій видъ заводовъ.

Главные склады Товарищества находятся по два въ С.Петербургѣ и въ Москвѣ и по одному въ Берлинѣ, Варшавѣ,
Вѣнѣ, Гельсингфорсѣ, Вильнѣ, Екатеринбургѣ, Томскѣ, Тюмени, Баку, Кіевѣ, Лодзи, Одессѣ, Иркутскѣ, Ригѣ, Ростовѣна-Дону, Саратовѣ, Тифлисѣ, Харьковѣ, Витебскѣ, Минскѣ,
Кокандѣ и Самаркандѣ, также имѣются склады на Ярмаркахъ въ Нижнемъ-Новгородѣ и Ирбитѣ.

Сбыть товаровь круглый годь во всю Россійскую Имперію, а также за границу: въ Германію, Францію, Австро-Венгрію, Данію, Италію, Швецію, Норвегію, Румынію, Сербію,

Болгарію, Турцію и Японію.

Около  $^2/_5$  производства галошъ сбывается за границей. Существованіе Товарищества "Проводникъ" повліяло на уменьшеніе цѣнъ на резиновыя издѣлія, которыя продаются теперь на  $40^{\circ}/_{\circ}$  дешевле, а галоши на  $25^{\circ}/_{\circ}$  дешевле противъ цѣнъ, существовавшихъ до основанія Товарищества "Проводникъ".

Линолеумъ раньше выписывался изъ-за границы и продавался не дешевле 2-хъ рублей за квадратный аршинъ, теперь выдѣланный въ Росеіи стоптъ лишь около 65 коп. кв. арш.

Асбестовыя издѣлія также раньше получались изъ-за границы и продавались: картонъ не дешевле 12 рублей за пудъ и набивка не дешевле 45 рублей за пудъ, теперь же эти предметы продаются по 5-ти руб. (карронъ) и по 20 руб. (набивка) съ пуда.

Техническая обстановка дѣлъ Товарищества "Проводникъ" обрисовывается тѣмъ, что, всѣ матеріалы и издѣлія подвергаются тщательному изслѣдованію въ испытательной станціи и химической лабораторіи заводовъ. Испытательная станція обладаетъ аппаратами для испытанія растяжимости и сжимаемости издѣлій, а также заморозительнымъ сооруженіемъ (дѣйствующимъ жидкой углекислотою) съ камерой въ 150 куб. футовъ емкости, въ которой испытываются издѣлія при температурѣ въ 42° Ц.

Вулканизаціонныя печи нагрѣваются паромъ, а не голымъ огнемъ, какъ въ другихъ заводахъ. Паровое отопленіе печей имѣетъ преимущество предъ старымъ способомъ, что дозволяетъ тщательнѣйшее урегулированіе температуры въ

Вообще же Товарищество, при помощи постоянныхъ

техно-химическихъ изслѣдованій на собственныхъ заводахъ и примѣненіи всѣхъ практически годныхъ новѣйшихъ изобрѣтеній въ области резиноваго, гуттаперчеваго и асбестоваго производствъ, а также производства линолеума и электрическихъ проводниковъ, стремится достичь возможнаго совершенства своихъ издѣлій и постановки этихъ отраслей промышленности на должную высоту.

Сырые матеріялы и топливо, каучукъ, гуттаперча и балата пріобрѣтаются въ теченіе круглаго года въ Лондонѣ, Ливерпулѣ, Парижѣ, Гаврѣ, Антверпенѣ, Парѣ, Бразиліп и

и Гамбургъ оптомъ.

Асбестъ покупается съ копей барона Жирарда и съ копей Поклевскаго на Уралъ.

Матеріи пріобрѣтаются съ мануфактуръ Московскихъ, С.-Петербургскихъ и Царства Польскаго.

Остальные матеріалы пріобр'втаются частью на м'вст'в, частью изъ другихъ м'встностей Россіи и изъ-за границы.

Топливо—каменный уголь получается изъ Англіп. Вет рабочіе застрахованы отъ несчастныхъ случаевъ въ страховомъ обществъ "Россія".

#### Благотворительныя учрежденія.

По медицинскому устройству. Для пользованія рабочихъ и служащихъ при заводахъ имѣются пріемный покой и лазареть на 20 кроватей подъ наблюденіемъ 2-хъ врачей и одного фельдшера. Кромѣ того, заводами заключено условіе съ частной хирургической клиникой, по которому всѣ рабочіе, нуждающіеся въ хирургическомъ пользованіи, помѣщаются въ этой клиникѣ. Кромѣ того нынѣ Товариществомъ испрашивается разрѣшеніе на устройство за свой счетъ родильнаго пріюта при заводахъ.

Для освидътельствованія рабочихъ при поступленіи ихъ на заводы, а также для амбулаторнаго и домашняго пользованія рабочихъ и ихъ семействъ состоитъ слѣдующій медицинскій персоналъ, а именно: 1) д-ръ медицины Николай Александровичъ Шзарцъ; 2) д-ръ медицины Бернардъ Львовичъ Бланкенштейнъ; 3) одинъ фельдшеръ и одна акушерка. Всѣ прописываемыя рабочимъ и ихъ семействамъ лекарства и медицинскія средства отпускаются за счетъ заводовъ безплатно.



Общій видъ заводовъ.

По квартирному устройству. Съ цѣлью предоставленія рабочимъ дешевыхъ и гигіеническихъ квартиръ, Товариществомъ возведена оконченная въ текущемъ году постройка трехъ каменныхъ трехъэтажныхъ домовъ, заключающихъ въ себъ 96 квартиръ, приблизительно всего на 360 жильцовъ. Польза этихъ квартиръ обрисовывается лучше всего цифрами. Квартирная плата за одну комнату въ окрестностяхъ заводовъ считается въ 8 руб. въ мѣсяцъ, заводскія же квартиры обходятся рабочимъ лишь 3 руб. 20 коп. въ мѣсяцъ. При заводахъ имѣется большая столовая для рабочихъ, не желающихъ отправляться обѣдать на свои квартиры.

На предметъ учрежденія пенсіонной кассы для служащихъ, изъ суммъ отчисляемыхъ Товариществомъ, нынѣ обра-

зовался капиталь въ 17.500 рублей.

Товариществу "Проведникъ" за издѣлія на выставкахъ были присуждаемы слѣдующія награды: въ 1892 г., на Всероссійской Пожарной въ С.-Петербургѣ—большая серебрянная медаль; въ 1893 году, на Всероссійской Гигіенической въ С.-Петербургѣ—большая золотая медаль и представленіе къ Высочайшей наградѣ Государственнымъ Гербомъ; въ 1895 году, въ Любекѣ—1 золотая и 1 серебряная медали; въ 1896 году, на Всероссійской Промышленной и Художественной въ Нижнемъ-Новгородѣ—золотая медаль, и въ 1896 г., на Гигіенической въ Варшавѣ—золотая медаль.

На Кіевской С.-Х. и Пр. выставкт 1897 г. Товарищество удостоено высшей награды Почетный Дипломъ.

## мыловаренный заводъ

МАГИСТРА ФАРМАЦІИ

## А. В. ЗЕЙДЕЛЯ, въ кіевъ.

постороннихъ примъсей, каковыми главнымъ образомъ служатъ:—жидкое стекло ("вассергласъ" — соединеніе песка същелочью), талькъ, мелкій бълый песокъ, растворы поташа, поваренной соли и т. п.; часть сала замѣняется дешевыми смолами (гарпіусомъ, канифолью).

Йервые опыты приготовленія чистаго мыла для бѣлья были произведены въ аптечной лабораторіи (Крещатикъ, № 17-й). Лестный отзывъ о мылѣ со стороны потребителей и бы с т р о увеличивавшійся спросъ заставили приступить весною 1896 года къ постройкѣ отдѣльнаго мыловареннаго завода на окраинѣ города (на Лукьяновкѣ, Б. Дорогожицкая, № 57). Зданіе каменное, двуэтажное, раздѣленное двумя по-

перечными каменными стѣнами на три обширныя помѣценія. Въ среднемъ отдѣлѣ поставлены три котла, одинъ въ 3, а два въ 5 аршинъ глубиною. Формы для выливанія и машины для рѣзки и штемплевки мыла получены изъ Германіи. На заводѣ рабочихъ 15 человѣкъ и сбытъ мыла до 1500 пудовъ въ мѣсяцъ. Чпстое жировое мыло пригоговляется изъ бычачьяго жира и цейлонскаго кокосоваго масла. Оно продается почти во всѣхъ бакалейныхъ торговляхъ Кіева по 9 копѣекъ за

фунтъ, а внѣ Кіева въ городахъ и мѣстечкахъ Кіевской и сосѣднихъ губерній не дороже 10 копѣекъ за фунтъ. Спросъ появляется также изъ отдаленныхъ мѣстъ, какъ-то: изъ Вильны, Люблина, Николаева, Екатеринодара, Харькова, Полтавы, Курска и друг. мѣстъ. Кромѣ чистаго жирового изготовляется также керосиновое. Для медицинскихъ и техническихъ цѣлей изготовляется калійное мыло "Schmierseife" двухъ сортовъ: зеленое изъ коноплянаго и желтое изъ льнянаго масла.

Кром'в мыла для б'влья и калійнаго вырабатываеть заводь также туалетныя мыла, для которыхъ употребляется исключительно первосортное кохинхинское кокосовое масло. Изъ нихъ славится глицериновое (изготовлявшееся уже много

вое (изготовлявшееся уже много лѣтъ въ аптечной лабораторіи). Оно содержитъ  $50^{\circ}/_{\circ}$  чистаго глицерина и отличается своей нѣжностью и мылкостью. Сбытъ туалетныхъ мылъ доходитъ до 12000 кусковъ.



Мылогаренный заводъвъ Кіевъ.

## СТРАХОВОЕ ОБЩЕСТВО

# "РОССІЯ",

Высочайше утвержденное въ 1881 году

въ С.-Петербургъ, Большая Морская № 37.

Основной и запасные капиталы свыше 30.000.000 рублей.

\* 6 6 \*

Общество заключаеть:

#### Страхованія жизни

т. е. капиталовъ и доходовъ для обезпеченія семьи или собственной старости, приданаго для дѣву-шекъ, стипендій для мальчиковъ и т. п., на особо выгодныхъ условіяхъ и съ участіемъ страхователей въ прибыляхъ Общества.

Къ 1 Января 1897 г. въ Обществѣ "Россія" было застраховано 41,397 лицъ на капиталъ въ 102.694.700 рублей.

Страхованія отъ несчастных вслучаевь

какъ отдъльныхъ лицъ, такъ и коллективныя страхованія служащихъ и рабочихъ на фабрикахъ,—съ уменьшеніемъ страховыхъ взносовъ вслѣдствіе зачета дивиденда.

#### Страхованія отъ огня

движимыхъ и недвижимыхъ имуществъ всякаго рода (строеній, машинъ, товаровъ, мебели, и проч.).

#### Страхованія транспортовъ

ръчныхъ, сухопутныхъ и морскихъ; етрахованіе корпусовъ судовъ.

Заявленія о страхованіи принимаются и всякаго рода свѣдѣнія сообщаются въ Правленіи въ С.-Петербургѣ (Большая Морская, собственный д. № 37), Кіевскимъ Отдѣленіемъ (Крещатикъ № 36), Главнымъ Агентствомъ въ Кіевѣ (Институтская, домъ Международнаго Банка) и агентами Общества во всѣхъ городахъ Имперіи.

Страховые билеты по страхованію пассажировь отъ несчастныхъ случаевъ во время путешествія по жельзнымъ дорогамъ и на пароходахъ выдаются также на станціяхъ жельзныхъ дорогь и на пароходныхъ пристаняхъ.

## ПИВОВАРЕННЫЙ И КИРПИЧНЫЙ ЗАВОДЫ

## - M. B. PUXEPTA

#### въ Кіевъ.

Пивоваренный заводъ основанъ настоящимъ владъльцемъ 1892 года и первоначально приспособленъ былъ для ручнаго производства приблизительно на 30,000 ведеръ въ годъ, но благодаря постоянно возростающему спросу—съ теченіемъ времени былъ расширенъ и увеличенъ, такъ что зъ настоящее время годовая производительность его достигаетъ до 100,000 ведеръ. Изъ сырыхъ матеріаловъ для производства завода требуется: ячмень, который получается изъ Кіевской и Харьковской губ. въ количествъ 40,000 пуд. цѣною отъ 90 к.



Кирпичный и пивоваренный заводы.

до 1 р. 10 к. за пудъ, хмѣль—заграничный, получаемый изъ Богеміи и Баваріи въ количествѣ 100 пуд. по цѣнамъ отъ 40 до 60 руб. за пудъ и Вольнскій—около 200 пуд. цѣною отъ 18 до 25 руб. пудъ. Валовая стоимость производства—94750 рублей. Число рабочихъ рукъ постоянныхъ около 60 человѣкъ.

Годовой оборотъ вавода 112,000 руб. Пиво сбывается исключительно въ городѣ Кіевѣ.

На заводъ вырабатывается пиво слъдующихъ сортовъ: Мюнхенское (черное), Чешское, Баварское—1 сорта и Баварское—2 сорта.

Въ боченкахъ:

На Кіевской сельско-хозяйственной и промышленной выставкѣ заводъ участвовалъ впервые и удостоенъ большой сервбряной медали.

Кирпичный заводъ находится въ г. Кіевъ, по Кирилловской и Юрковской ул. Усадьба, на которой расположенъ заводъ, когда то принадлежала Кирилловскому монастырю устроившему здѣсь винокуренный и кирпичный (съ одной полевой печью) заводы. Затѣмъ усадьба перешла во владѣніе Гг.ГудимъЛевковичъ,которыми была устроена вторая полевая печь для обжиганія кирпича и въ виду высокаго качества глины былъ устроенъ кафельный заводъ, который существовалъ болѣе 104 лѣтъ. Въ настоящее же время эта усадьба составляетъ собственность М. В. Рихерта, который въ 1895 году перестроилъ заводъ по новой системѣ и ввелъ сначительный усовершенствованія.

Годовой оборотъ завода достигаетъ теперь 60.000 рублей.

На Кієвской сельско-хозяйственной и промышленной выставкт заводъ награжденъ малою серебряною медалью.



Павильонъ на выставиъ.

## К. Я. ГУБЕРЪ и Ко,

Кіевъ, Проръзная улица, домъ № 3-й.

устройство электрическаго освъщенія, передачи силы и распредъленія электрических установокъ и телефоновъ.

**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ** мастерская для приготовленія и починки аппаратовъ, мѣрительныхъ приборовъ и другихъ принадлежностей къ электрическому освѣщенію и телефонамъ.

**ПОСТАВКА** всёхъ машинъ и матеріаловъ, относящихся къ сахарному производству и другимъ промышленностямъ.

**СКЛАДЪ:** ремней верблюжьей шерсти, вентилей, крановъ, диффузіонныхъ ножей, стали, напильниковъ самаго высокаго качества.

КАРБОЛИНЕУМЪ АВЕНАРІУСЪ (лучшее средство противъ гніенія дерева).

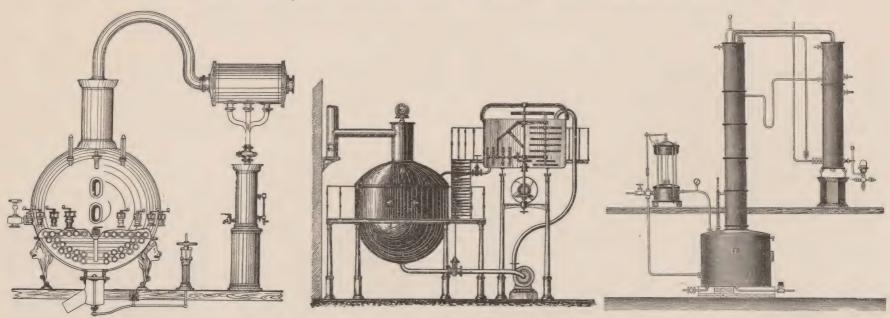


Элентрическая станція К. Я. Губеръ и Ко на Ніевской С.-Х. и Пр. выставит въ 1897 г. 150 лошадиныхъ силъ.

## МЪДНО-ЖЕЛЪЗО-КОТЕЛЬНЫЕ И МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ

## МЮЛЛЕРЪ, ФУГЕЛЬЗАНГЪ и Ковъ Москвъ.

На Кіевской выставкть удостоены высшею наградою—золотою медалью И. Р. Т. О.



Вакуумъ аппаратъ.

Варочное отделение.

Привеллигированный ректификаціонный аппаратъ

#### ЗАВОДЪ ИЗГОТОВЛЯЕТЬ:

Паровые котлы всёхъ системъ: Корнваллійскіе и Ланкаширскіе съ волнистыми топками; водотрубные системы Штейнмюллеръ. Гидравлаческую клепку. Цистерны для храненія спирта и керосина, резервуары, реторты и т. п.

Полное устройство винокуренныхъ, ректификаціонныхъ, пивоваренныхъ, сахаро-песочныхъ и рафинадныхъ и проч. заводовъ.

Усовершенствованные апнараты "ПЕРЬЕ".

Постоянный складъ мѣдныхъ трубъ и арматурныхъ принадл.

Привиллегированные автоматическіе котлопитатели и конденсаціонные горшки.

#### Составляются смъты, планы и чертежи.

Удостоены наградами на слъдующихъ выставкахъ:

въ 1872 г. на Политехнической выставкъ въ Москвъ;

въ 1882 г. на Всероссійской выставкѣ въ Москвѣ;

въ 1892 г. отъ Императорскаго Технич. Общ. въ Москвъ;

вт. 1894 г. на Всемірной выставк'в въ Антверпен'в; въ 1896 г. на Всероссійской выст. въ Нижнемъ Новгор.



фирсовь Петрь Пимофвевичь,

первой гильдіи Московскій купецъ.

ФАБРИКА ПРОВОКЪ,

КАПСЮЛЕЙ, СМОЛКИ, СВИНЦА ЧАЙНАГО, ТАБАЧНАГО И МЫЛЬНАГО,

ОЛОВА

Кондитерскаго, Гастрономическаго, Пломбъ чайныхъ и товарныхъ.

Москва, Пръсненской части 2 участка Малая Грузинская улица.

Фабрика основана въ 1892 году.

На фабрикѣ—паровая машина въ 34 силы съ котломъ въ 50 силъ и другая паровая машина въ 120 силъ съ котломъ въ 120 силъ и одинъ бензиновый двигатель въ 10 силъ; рабочихъ: мужчинъ 375 человѣкъ, женщинъ 470 и подростковъ мужчинъ 38 и женщинъ 46, работаютъ 10 часовъ, средній заработокъ 18 рублей въ мѣсяцъ.

При фабрикѣ имѣется пріемный покой на 5 кроватей подъ руководствомъ доктора и постоянный фельдшеръ. Годовое производство пробокъ 250 милліоновъ штукъ, капсюлей 75 милліоновъ, смолки 70,000 пуд., свинца 30,000 пуд., олова 1,510 пуд., пломбъ 50,000 пуд. Въ 1894 г. вырабатывалось на 215,000 р., въ 1895 году вслѣдствіе расширенія фабрики выработка простирается до 600,000 р. и 1896 г. до 1.000.000 р. въ годъ. Пробковая кора получается изъ Африки, Испаніи, Португаліи, Франціи и Германіи до 50.000 п. на 350 000 р. Свинецъ, олово и кинварь изъ Англіи, гартусъ изъ Америки, цинковыя бѣлила и сѣрнистый цинкъ—изъ Германіи на 300 тысячъ руб., а всего на 650,000 руб., камень молотый и краски—въ Москвѣ на 40,000 рублей.

На выставит въ Боровичахъ въ 1894 году получена большая золотая медаль, въ Нижнемъ Новгородт въ 1896 году—серебряная медаль и на Кіевской Сельско-Хозяйственной и Промышленной выставит—золотая медаль И. Т. О.



## "И. В. Устьяновичъ, Р. Ф. Змигродскій и Ком

въ с. Касперовкъ и Татарскомъ Седлицъ Кіевской 1уб. Бердичевскаго уъзда и въ Степкъ и Ланкъ Волынской 1уб. Старо-Константиновскаго уъзда.

#### Селекціонныя плантаціи стиянт сахарной свекловицы.

Химическая лабораторія подъ управленіемъ Д-ра Феликса Куделько.

Сѣменное хозяйство фирмы И. В. Устьяновичъ, Р. Ф. Змигродскій и Корасположено въ с. Костровкѣ и Татарскомъ седлицѣ Бердичевскаго уѣзда и въ Степкѣ и Ланкѣ Староконстантиновскаго уѣзда. Всего пахатной земли въ этихъ имѣніяхъ около 2000 дес. Почва глинисто-песчаный черноземъ. Сѣвооборотъ въ Касперовкѣ и Татарскомъ Седлишѣ 10-польный а въ Свинной, гдѣ имѣніе не разверстано, 3-хъ-польный. Правильная культура сѣмянъ, и селекціонная станція существуетъ съ 1891 года.

Годичное производство сѣмянъ въ собственныхъ имѣніяхъ опредѣляется въ 10000—12000 пудовъ. Кромѣ того въ имѣніи Г-на М. Ф. Меринга »Овечаче«, находящемся въ Подольской губерніи, подъ непосредственнымъ руководстствомъ и наблюденіемъ фирмы и изъ ея маточныхъ сѣмянъ суперъ-элите, производится около 6000 пудовъ селекціонныхъ сѣмянъ, предназначенныхъ для Орловецкаго и Кислинскаго сахарныхъ заводовъ. Цѣлое годичное производство въ имѣніяхъ фирмы и имѣніи Г-на Меринга составляетъ 16000—18000 пуд.

Все выше указанное количество сѣмянъ предназначается для продажи, за исключеніемъ лишь 500 пудовъ для собственнаго посѣва свеклы, доставляемой Червонскому сахарному заводу Гг. наслѣдниковъ Ф. А. Терещенко.



Витрина на выставить.

Цѣна свекловичныхъ сѣмянъ соотвѣтствуетъ конкуренціи, приблизительно 3 руб. 50 к. пудъ на станціи отправленія Черноруд-ка, Полонное или Проскуровъ

Въ основаніе нашей селекціонной плантаціи, мы избрали свеклу, когорая по многольтнимъ опытамъ, издавна заняла первое мѣсто, какъ по процентному содержанію сахара, такъ и по количеству сахара съ десятины. Чтобы удовлетворить разнымъ требованіямъ потребителей производятся оба предпочтительно принятые къ употребленію типа—клейнъ ванцдебенъ и вильморенъ бѣлый улучшенный.

Сѣмена фирмы имѣютъ сбытъ для посѣва въ Имперіи, и только излишекъ экспортируется во Францію и Бельгію.

СТРОИТЕЛЬНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНТОРА

На Кієвской С.-Х. и Пр. выставкт 1897 года фирма удостоена золотой медали. Витрина на выставкт.

# Горнаго Инженера Б. І. МУРАВСКАГО.

ВИЛЬНО.

Основанная въ текущемъ 1897 году контора пользуется сотрудничествомъ спеціалистовъ по многимъ отраслямъ техники, что дѣлаетъ кругъ работъ, принимаемыхъ фирмой, весьма общирнымъ. Первенствующее положеніе

принадлежитъ пока многочисленнымъ буровымъ работамъ, исполняемымъ какъ съ цѣлью изслѣдованій почвы, такъ и съ цълью добычи полезныхъ ископаемыхъ. Для изученія горнаго дъла учредитель конторы предпринялъ путешествіе по Америкъ, результатомъ котораго явилось его сочиненіе »О нѣкоторыхъ рудникахъ и каменноугольныхъ копяхъ въ Стверной Америкти, помтиченное въ »Горномъ журналти, а ватъмъ вышедшее отдъльнымъ изданіемъ. Состоя при геологическомъ комитетъ, горный инженеръ Муравскій былъ командированъ въ 1894 году по Высочайшему повеленію въ Австрію, Германію, Бельгію и Францію спеціально для изученія буроваго діла. Съ 1895 по 1897 г. Б. І. Муравскій управлялъ Виленскимъ отдъленіемъ Бюро Изслъдованій Почвы профессора Войслава, состоя вмфстф съ тфмъ въ командировкъ отъ Министерства Земледълія и Госудаственныхъ Имуществъ для изученія Сѣверо-Западнаго края въ геологическомъ отношеніи. Къ этому періоду времени относятся до 50 разнаго работъ по буренію и изсліздованію почвы какъ то: спасательная наклонная скважина, дающая до 3,000,000 ведеръ воды въ сутки при Брянскомъ Арсеналѣ; артезіанскій колодезь на станціи Брянскъ Риго-Орл. ж. д, дающій 3,000 в, воды въ чась; изслідованіе з го артевіанскаго горизонта города Вильно, доказавшее возможность дать городу около 1,000,000 вед. въ"сутки воды прекраснаго качества; многочисленные артезіанскіе и бруклинскіе колодцы а также изследованія почвы на станціяхъ Полес.. Риго-Орл. и С.-П.-Варш. ж. д., во многихъ имъніяхъ, при казенныхъ винныхъ складахъ, на фабрикахъ и заводахъ, въ гг. Вильнъ, Гроднъ, Витебскъ, Митавъ, Бобруйскъ, Минскъ, Брестѣ, Бѣлостокѣ, Двинскѣ, Полоцкѣ и др. 15-го Мая 1897 года горный инженеръ Муравскій открылъ самостоятельно контору въ Вильнъ, а въ самое послъднъе время отдъленіе въ Кіевѣ при конторѣ инженера Скарбекъ-Рудзкаго (Софій-

Вышка на Кіевской выставкт.

ская 4). Къ числу новъйшихъ работъ инженера Муравскаго принадлежатъ между прочимъ артезіанскій колодезь при Брянскомъ сухарномъ заводъ и при Виленской военной хлъбопекарнъ съ установкой насоса и керосиноваго двига-

теля. Кромѣ работъ по буренію, контора принимаетъ составленіе проектовъ и всякія работы по сооруженію водопроводовъ, канализаціи, по орошенію и осушенію, постройкъ фабрикъ и заводовъ, установку всякаго рода машинъ и пр. Нѣсколько мѣсяцевъ тому назадъ горнымъ инженеромъ Муравскимъ основана въ гор. Вильнъ фабрика буровыхъ инструментовъ, издалія которой пущены въ продажу съ открытіемъ Кіевской выставки. Фабрика изготовляетъ принадлежности буренія всѣхъ типовъ, какъ-то: штанговаго ударнаго съ промывкой и безъ оной, канатнаго, свободно подающимъ инструментомъ Фаука, Фабіана и пр. На выставкъ горнымъ инженеромъ Муравскимъ, кромъ издълій своей фабрикіі экспонирочались также результаты своихъ изслѣдованій по геологіи Сѣверо-Западнаго края, многочисленные геологическіе разрѣзы, образцы горныхъ породъ пройденныя при буреніи и двѣ коллекціи: палеонтологическая, въ составъ которой вошли окаменълости изъ горскихъ отложеній около гор. Брянска, и минералогичесвывезенныхъ инженеромъ Муравскимъ изъ своихъ путешествій. По другимъ отраслямъ техники конторой выставлены (внѣ конкурса) чугунныя водопроводныя трубы Варшавскаго завода »Сирена« и издълія Варшавской лабораторіи инженера-химика Э. Малыщицкаго; среди послѣднихъ обратили вниманіе спеціалистовъ резинные флуаты (кремнефтористыя соли нѣкоторыхъ металловъ), служащіе для приданія каменнымъ строительнымъ матеріаламъ твердости и предохраненія ихъ отъ вліянія атмосферы, а также разнообразные химическіе препараты для сахарныхъ, пивоваренныхъ и винокуренныхъ заводовъ.

На Кіовской выставкъ Горному Инженеру Муравскому присуждена золотая медаль.



Г. Г. Фалеръ.



Фабрика существуетъ съ 1834 г., основана отцомъ владъльца.

Въ магазинъ при фабрикъ постоянно имъется роскошный выборъ различной мебели, зеркалъ, же-



## Генрихъ Генриховичъ

# фалеръ

ВПАДЪЛЕЦЪ МЕБЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ.

Кіевъ, Большая Васильковская улица, собственный домъ, № 14-16.



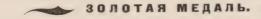
лѣзныхъ кроватей, портьеръ, мебельной матеріи, плюшей и проч.

Принимаются всевозможные заказы на столярныя, обойные и декораціонныя работы.



Экспонаты на К. С.-Х. и П. выставкъ.

НА КІЕВСКОЙ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ и ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЫСТАВКЪ ПОЛУЧЕНА







# СТЕКОЛЬНЫЙ ИЗЕРКАЛЬНЫЙ МАГАЗИНЪВ, И. БУЛЬОНА ВЪ КІЕВЪ,

Телефонъ № 805.



Экспонаты на К. С.-Х. и П. Выставкъ

## ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ДЛЯ КІЕВА И ОКРЕСТНОСТЕЙ

ВЫСОЧАЙШЕ утвержденнаго Общества Донецкихъ стеклянныхъ заводовъ, С.-Петербургской багетной фабрики Ч. ГОФМАНА, Баварской Придворной Королевской фабрики художественной живописи на стеклъ.

Адресъ для писемъ: Кіевъ, Крещатикъ, уголъ Прорёзной. Адресъ для телеграмъ: КІЕВЪ, ВЕНЕДИКТУ БУЛЬОНУ.

## Южно-Русскій

## Машиностроительный Заводъ.

Въ срединѣ прошлаго года въ Кіевѣ, на углу Жилянской и Степановской улицъ открылъ свои дѣйствія вновь устроенный Южно-Русскій машиностроительный заводъ, принадлежащій Высочайше утвержденному обществу того-же наименованія, возникшему въ нашемъ городъ годомъ раньще, со складочнымъ основнымъ капиталомъ въ 1.000.000 руб. Названный заводъ по разм врамъ своимъ является настолько крупнымъ предпріятіемъ, превосходящимъ своей грандіозностью все, что было создано въ этомъ род раньше въ Кіев и вообще въ Юго-Западномъ краѣ, что при обзорѣ успѣховъ и состоянія мѣстной промышленности мы считаемъ необходимымъ остановиться на немъ подробнѣе. Прежде всего слѣдуетъ отмѣтить, что дѣятельность завода далеко не исчерпывается однимъ машиностроеніемъ, такъ какъ, кромъ выдълки всевозможныхъ машинъ, аппаратовъ и снарядовъ и предметовъ оборудованія для полнаго устройства сахарныхъ, винокуренныхъ и др. заводовъ и фабрикъ, Южно-Русскій машиностроительный заводъ производитъ также постройку желѣзнодорожныхъ и трамвайныхъ вагоновъ, стальное, чугунное и мѣдное литье, а также всякаго рода механическія, мостовыя, мѣднои желѣзнокотельныя, сталелитейныя и чугуннолитейныя работы. Такимъ образомъ, полнымъ названіемъ описываемаго завода будетъ то, которое изображено на фронтонъ зданія заводской конторы выходящей лицевой стороной на Жилянскую улицу, а именно: »Южно - Русскій машиностроительный, сталелитейный и вагоностроительный заводъ«. Общирная заводская усадьба, занимающая площадь до 8,000 квадрат. саж. представляеть собою четырехугольникъ удлиненной формы, заднимъ фасадомъ примыкающій къ долинъ р. Лыбеди, а потому находящійся въ непосредственной близости съ желѣзнодорожной станціей Кіевъ I.

Весь этотъ четыреугольникъ застроенъ по боковымъ линіямъ капитальными корпусами различныхъ отдъловъ завода, отдъленныхъ небольшими интервалами. Середина-же усадьбы, все внутреннее пространство оставлено свободнымъ и служитъ дворомъ завода. Заводскія строенія идутъ въ слѣдующемь порядкѣ: съ лѣвой стороны на первомъ план в стоитъ литейное отдъленіе, за которымъ слѣдуетъ механическое, связанное съ паровичнымъ и машиннымъ отдъленіями, а также съ кузнечной мастерской, затѣмъ въ концѣ усадьбы поставлено огромное построенное глаголемъ зданіе, въ которомъ помѣщаются мѣдно- и желѣзнокотельныя от дъленія и, кромъ того, болтовая мастерская. Съ правой стороны, выходя фасадомъ на Жилянскую ул., возвышается большое 3-этажное каменное зданіе, служащее помѣщеніемъ для деревообдѣлочнаго отдѣленія,

заводской конторы съ чертежной и склада готовыхъ моделей. Рядомъ съ деревообдѣлочнымъ отдѣленіемъ, устроенномъ въ нижнемъ этажѣ зданія, идетъ усовершенствованной конструкціи спеціальная сущильня для дерева, въ которой вмѣсто обычной системы вентиляціи примѣненъ принципъ конденсаціи. Далѣе расположены бандажная мастерская и стоящая особнякомъ вторая кузница завода. Наконецъ въ глубинъ усадьбы тянется длинное зданіе вагоннаго отдівленія. Затімъ еще здъсь устроены особая химико-техническая лабораторія для испытанія употребляемых в на завод в матеріаловъ, больница для заводскихъ рабочихъ съ квартирами для врача и фельдшера, глиномятня, склады для жельза, для мелкихъ издълій, мъдныхъ отливокъ, запасныхъ частей и т. д. Но главный интересъ представляютъ собою, конечно, не самыя зданія завода, а ихъ внутренне устройство и оборудованіе, которое является туть въ полномъ смыслѣ образцовымъ и обставлено по послѣднему слову совершенной технологіи металла и машиностроительнаго искусства. Вь этомъ отношеніи особенно интереснымъ оказывается механическое отдъление завода, необыкновенно богато и полно оборудованное. Различныхъ станковъ для обработки металловъ: токарныхъ, фрезерныхъ, строгальныхъ, сверлильныхъ, долбежныхъ и проч. тутъ установлено 135 штукъ. Нъкоторые изъ этихъ станковъ поражаютъ колоссальностью своихъ размѣровъ; таковы, напр. громадный станокъ строгальный и горизонтальнаго типа сверлильно-фрезеровочный станокъ для расточки паровыхъ и воздушныхъ цилиндровъ діаметромъ до  $1^{1/2}$  метровъ. Большинство этихъ цѣнныхъ орудій производства получено изъ за-границы. Внутренній видъ механическаго отделенія представлень здёсь на рисункв. Литейное отдёленіе завода замізчательно въ томъ отношеніи, что оно приспособлено къ производству весьма крупныхъ и тяжелов сныхъ отливовъ, какихъ ни одинъ изъ существующихъ въ Кіев в чугуннолитейныхъ заводовъ не дѣлаетъ. Между прочимъ, на Южно-Рускомъ заводѣ былъ отлитъ стулъ для пароваго молота собственнаго котельнаго отдёленія, в сящій до 800 пудовъ, тогда какъ самыя большія отливки другихъ мъстныхъ заводовъ не перевышаютъ въсомъ и 400 п. Производимое въ этомъ-же отдълении на ряду съ отливками изъ чугуна и мѣди стальное литье по патентованному новъйшему способу французскаго инженера Тропенаса также является дъломъ совершенно новымъ для Кіева, такъ какъ на всѣхъ прочихъ кіевскихъ металлургическихъ заводахъ ведется лишь чугуннное и мѣдное литье. Для надобностей производства въ литейномъ отдѣленіи устроены двѣ вагранки, рядъ сушекъ и нѣсколько поворотныхъ крановъ, изъ которыхъ одинъ электрическій на 1,200 пудовъ. Желѣзно- и мѣд-но-котельное отдѣленіе по размѣрамъ самое большое и обширное изъ отдѣленій завода. Въ немъ находятся 10 сварочныхъ горновъ, 6 сверлильныхъ станковъ, 3 комбинированныхъ пресса для пробивки дыръ и обрѣзки желѣзныхъ листовъ и широкая печь для нагрѣва и загиба фасонныхъ листовъ желѣза. Заходя сюда въ

рабочее время, когда со встхъ сторонъ раздаются гулкіе удары кузнечныхъ молотовъ, здѣсь и тамъ пестрѣетъ раскаленное до красна желѣзо, всюду шумитъ, бурлитъ отъ приводимыхъ въ движение станковъ и прессовъ, вамъ кажется, что вы попали прямо въ царство Вулкана.

Помѣщенный здѣсь фотографи-

ческій снимокъ даетъ лишь слабое представленіе объ импонирующемъ внутреннемъ устройствѣ описываемаго отдѣленія и его кипучей »стучащей« дѣятельности. Устроенная при котельномъ отдѣленіи болтовая мастерская оборудована тремя прессами для штамповки бол-

товъ, гаекъ и заклепокъ. Ежедневная производительность ея выражается въ количествѣ до 10.000 болтовъ и заклепокъ и около 8.000 гаекъ.

Главная кузница завода устроена на 30 огней и снаб-жена двумя паровыми молотами, изъкоторыхъ одинъвъ 120 пуд. вѣсомъ. Устройство кузницы видно на прилагаемомъ рисункѣ.

Помѣщающіяся въ зданіяхъ провой стороны деревообдѣлочное (модельно-столярное) и вагонное отдѣленія обладаютъ всѣмъ, что нужно для выполненія самыхъ крупныхъ заказовъ на вагоны-цистерны и обыкновенные товарные желѣзнодорожные вагоны. Большимъ богатствомъ отличается оборудованіе и обзаведеніе деревообдѣлочнаго отдѣленія. Тутъ работаетъ цѣлый рядъ различныхъ калибровъ фрезерно-строгальныхъ и сверильно-долбежныхъ станковъ, а также ленточныхъ и круглыхъ пилъ. Все это приводится въ

дѣйствіе электрическимъ двигателемъ, благодаря чему достигается значительная быстрота и отмѣнная чистота работы. Вагонное отдѣленіе занимаетъ отдѣльный громадный корпусъ, по полу котораго уложены нѣсколько рельсовыхъ путей для установки и передвиженія вагоновъ. Всѣ части вагоновъ выдѣлываются въ другихъ отдѣленіяхъ завода; здѣсь-же происходитъ лишь сборка и монтировка готовыхъ вагонныхъ частей. Намъ остается еще



Отдъление Сталелитейное.

соединенную сънимъ динамо-электрическую машину, служащую для освѣщенія всѣхъ заводскихъ построекъ и двора; тутъ-же установлены и другія двѣ динамо-машниы въ 10 и 20 силъ, которыя приводятся въ движеніе отъ главнаго трансмиссіоннаго вала, при чемъ 10 сильная динамо

является запасной и бездѣйствуетъ, а вторая, 20 сильная питаеть электромоторъ въ модельностолярномъ отдѣленіи. Оба упомянутые паровые двигателя, равно какъ и все оборудованіе паровичнаго отдѣленія машинной станціи полностью построены собственными средствами завода; въ виду быстраго развитія завода въ настоящее время из-

отмѣтить машин-

ную станцію заво-

да, устроенную ря-

домъ съ механи-

ческимъ отдѣле-

ніемъ. Станція эта имѣетъ слѣдующій

комплектъ машинъ

паровой двига-

тель-компаундъ въ

150 силъ, дъйству-

ющій на весь за-

водъ, и другой

такой же двигатель

въ 50 силъ, приво-

дящій въ движеніе



Отдъленіе Чугуннолитейное.

готовляется на заводѣ еще одинъ паровый двигатель въ 150 силъ.

Самымъ-же заводомъ изготовлены по собственнымъ моделямъ и всѣ установленные въ обѣихъ заводскихъ кузницахъ паровые молоты, обладающіе простой и въ то время весьма удобной конструкціей, равно какъ и многіе другіе предметы собственнаго заводскаго оборудованія. Для водоснабженія завода въ усадьбѣ устроенъ артезіанскій колодецъ, подающій воду изъ подсиней глины въ количествѣ до 500

ведеръ въ часъ. Съ недавняго времени усадьба завода пользуется также канализаціей. Отопленіе вагоннаго, деревообдѣлочнаго отдѣленій и примыкающей къ послѣднему сушки для дерева, а также всего помѣщенія заводской конторы и чертежной устроено централь-

проходятъ дальше до самыхъ воротъ усадьбы на Степановской улицѣ. Отсюда и до сосѣдней товарной станціи Юго-Западныхъ жел. дорогъ подача къ отправкѣ грузовъ съ завода производится по укладываемой каждый разъ, по мѣрѣ надобности и вслѣдъ за-



Механическое Отдъленіе (боковая сторона)

ное водяное, паромъ низкаго давленія, сооруженное цѣликомъ средствами самаго завода. Для удобства передачи тяжестей изъ одного отдѣленія въ другое и изъ складовъ въ мастерскія по двору и отдѣламъ уло-

тымь разбираемой переносной жельзной дорогы.

Рабочихъ на заводѣ состоитъ до 1.200 человѣкъ, Работаютъ въ двѣ смѣны, при чемъ главная масса рабочихъ занимается днемъ, въ ночную же смѣну, про-



Механическое Отдѣленіе.

жена рельсовая сѣть узкоколейной дороги, по которой двигаются вагонетки протяженіемъ около 2 верстъ.

Кромѣ того изъ котельнаго и вагоннаго отдѣленій, проведены ширококолейные пути, которые, скрещиваясь въ концѣ усадьбы и образуя поворотный кругъ, должающуюся не болѣе 10 часовъ, рабочихъ бываетъ обыкновенно не болѣе 150 чел. Техническій персоналъ вавода состоитъ изъ директора инженеръ-технолгоа г. Хржановскаго, пріобрѣвшаго значительную опытность въ машиностроительномъ дѣлѣ, занимая долгое время

должность завъдывающаго механическимъ отдъленіемъ на извъстныхъ Путиловскихъ заводахъ, и изъ 10 инженеровъ, его помощниковъ, изъ которыхъ 4 являются спеціалистами по устройству сахарныхъ заводовъ, а 6 остальныхъ—по общему машиностроенію, по производству мостовыхъ и прочихъ механическихъ работъ. Съ самаго начала своего открытія Южно-Русскій машиностроительный заводъ положительно заваленъ заказами, поступающими отъ правительственныхъ, обще-



Жельзно-котельное отдыление.

ственныхъ и частныхъ учрежденій нашего края, и проявляетъ весьма разнообразную и по истинѣ гигантскую дѣятельность. Въ прошломъ году заводомъ было выпущено разныхъ предметовъ оборудованія для надобностей казенныхъ винныхъ складовъ въ губ. Харьковской, Люблинской и Плоцкой, въ видѣ цистернъ, фильтраціонныхъ батарей, песочныхъ фильтровъ, сборныхъ чановъ, баковъ и пр. на сумму болѣе 1/2 милліон. ру-



Вагонное отдъленіе.

блей. Въ январѣ нынѣшняго года на заводѣ состоялся первый выпускъ вагоновъ-цистернъ, въ числѣ 30-и, изъ обширной партіи такихъ вагоновъ, выдѣлываемыхъ имъ для казенныхъ дорогъ: Московско-Курской, Сызрано-Вяземской, Самаро-Златоустовской и Екатерининской. Далѣе, по заказамъ Юго-Западныхъ и Либаво-Роменской жел. дор. заводъ строитъ 12 желѣзныхъ мостовъ раскосной балочной системы, часть которыхъ уже сдана въ Январѣ мѣсяцѣ сего года. Кромѣ того, по заказу Главнаго управленія казенныхъ жел. дор. заводомъ изготовляются разныя желѣзно-дорожныя запасныя части, крестовины, стрѣлки и прочія принадлежности для

устройствъ рельсовыхъ путей. На заводѣ производится также ремонтъ 10 пароходовъ, принадлежащимъ мѣстнымъ обществамъ пароходства, и постройка всѣхъ механизмовъ паровыхъ машинъ для передѣлываемаго заново пассажирскаго парохода тѣхъ-же обществъ "Гетманъ". Для многихъ мѣстныхъ свеклосахарныхъ заводовъ (Андрушевскаго, Теткинскаго, Щедровецкаго, Синявскаго, Кагарлыкскаго и др.) Южно-Русскому заводу заказаны разные насосы, диффузіи, выпарные



Кузнечный отдълъ.

аппараты, вакуумъ-аппараты, фильтръ-прессы и проч. и проч. Отъ общества кіевской город. жел. дороги заводъ имѣетъ заказъ на постройку то трамвайныхъ электрическихъ вагоновъ по типу, принятому на линіи дороги, которая до сихъ поръ выписывала вагоны изъ заграницы. На новой машинной станціи городскаго водопровода заводомъ сдѣлано все внутреннее устройство сѣточнаго отдѣленія въ прилегающемъ къ станціи



Столярное отдѣленіе.

сборномъ подземномъ резервуарѣ, а также исполненъ полученный отъ кіевскаго общества водоснабженія крупный заказъ на цѣлую серію разнокалиберныхъ чугунныхъ водопроводныхъ трубъ. Недавно заводу поручено также Черниговскимъ городскимъ управленіемъ устройство машинъ для сооружаемаго въ г. Черниговѣ водопровода. Наконецъ въ самое послѣднее время заводу предоставлены правленіемъ кіевскаго округа путей сообщенія работы по капитальному переустройству Николаевскаго цѣпнаго моста въ Кіевѣ, простирающійся на сумму около 400.000 рублей.





#### The Singer Manufacturing Company

New-York.

## Швейныя машины ЗИНГЕРЪ.



Фирма Товарищество: The Singer Manufacturing С (Мануфактурная Компанія Зингеръ) основана изв'єстнымъ изобр'єтателемъ У. Н. Зингеръ въ Нью-Іоркъ, и существуетъ болъе 50 лътъ.

Компанія имфетъ 6 фабрикъ, изъ которыхъ особенно замфчательны по своей величинъ двъ:

Фабрика въ Елизаветпортъ, близъ Нью-Іорка производитъ и вывозитъ въ недѣлю около 9000 машинъ, здѣсь же находитея литейный и лѣсопильный заводы, игольная фабрика и шелкопрядильня.

Каждая машина получаетъ при продажѣ свидѣтельство фабрики съ N машины за подписью предсѣдателя той же Компаніи.

Товарищество "The Singer Manufacturing Со" получило на всехъ выставкахъ высшія награды.

Въ употребленіи находится болѣе 14 милліоновъ машинъ.

Ввозъ и продажа машинъ **ЗИНГЕРЪ** производится исключительно чрезъ наше посредничество:



Видъ магазина.

Фабрика въ Кильбовъ производитъ и вывозитъ въ недълю около 10,000 машинъ, здъсь же находятся громадный литейный и лъсопильный зоводы.

Товариществомъ The Singer Manufacturing Со главнымъ образомъ обрашено вниманіе на внутреннее достоинство машины, какъ напр. на матеріалъ конструкцію и т. д., а не на внѣшній видъ ея, чѣмъ такъ любятъ прикрываться многіе другіе фабриканты.

Каждая машина имѣетъ на рукавѣ и на станкѣ вышеозначенное торговое клеймо, безъ котораго машина не изготовлена на фабрикѣ Товарищества "The Singer Manufacturing Company".

Высочайше утвержденная

Мануфактурная Компанія Зингеръ,

Kiebv

1. Крещатикъ, домъ Кане № 46.

2. Подолъ, Александровская, домъ Бродскаго № 20.

Собственные магазины во всѣхъ городахъ и мѣстностяхъ Имперіи.



# Билліардная фабрика Д. Я. Е. Фрейберга.

С.-Петербургъ, Троицкій проспектъ, д. № 7-2.

Билліардная фабрика основаная въ 1849 году Егоромъ Ивановичемъ Фрейбергомъ, является старѣйшей и обширнѣйшей фабрикой въ Россіи. Въ теченіе почти 50-лѣтняго существованія фирма пріобрѣла обширную кліентуру благодаря добросовѣстному отно-



Экспонаты на Кіевской С.-Х. и Пр. выставкъ.

шенію къ дѣлу и умѣлой постановкѣ производства. Фирма имѣетъ много наградъ, полученныхъ ею какъ на русскихъ, такъ и заграничныхъ выставкахъ. На Кіевской Сельско-Хозяйственной и Промышленной выставкѣ 1897 г. фабрика награждена золотой медалью.

## вальцевая мельница

Коммерціи Совътника

## НИКОЛАЯ ГРИГОРЬЕВИЧА ХРЯКОВА

B'b KIEB'B.

Мельница расположена среди довольно обширной усадьбы и каменный четырехъэтажный корпусъ ея занимаетъ площадь въ 174 кв. сажени. Рабочій составъ мельницы очень богатъ и включаетъ въ себя слѣдующія машины и снаряды:

Паровая машина 75 силъ, 2 паровыхъ котла: одинъ работаетъ на 8 атмосферъ, другой на 5. Снаряды: 8 стан. вальцевъ 4 вальныхъ нарѣзныхъ, 2 стан. вальцевъ 4 вальн. гладкихъ, 1 стан. вальцевъ 3 вальныхъ гладкихъ, 3 камня семерика, 3 тріера, 1 эврика, 1 конусъ, 1 лущильный поставъ, 1 щеточная машина, 26 буратовъ обыкновенныхъ, 6 буратовъ центробѣжныхъ, 2 мукомѣшательныхъ аппарата, 2 магнитныхъ аппарата, 1 автоматическія вѣсы.

Кром'в главнаго корпуса при мельнице им'вются следующія постройки:

4 амбара для склада зерна и муки, 3 жилыхъ дома, въ которыхъ помъщается контора и квартиры для служащихъ. Рабочихъ на мельницъ 32 человъка, которые всъ живутъ на своихъ квартирахъ.

Годовой перемолъ достигаетъ 900,000 п. ржи, при чемъ вырабатывается 625,000 п. муки и 240,000 п. отрубей.

Сбыть муки преимущественно мѣстный; кромѣ того высшія сорта идуть въ Привислянскій край, средніе и низ-

шіе вверхъ по Днѣпру и Припяти: въ Могилевъ, Мозырь, Оршу, Пинскъ и пр.

Отруби сбываются преимущественно за границу.



Вальцевая мельница Н. Г. Хрякова.

Мука получается 5 сортовъ: 1. Сѣянка, 2. I сортъ, 3. II сортъ А. 4. II сортъ В. 5. Интендантская.







Видъ завода въ Вильнъ.

Г. Е. Липскій.

## Пивоваренный заводъ И. Е. Липскаго

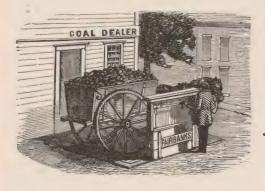
въ Вильнъ.

Заводъ основанъ около двадцати лѣтъ тому назадъ въ 1873 г. и вырабатываетъ въ настоящее время свыше 400,000 ведеръ пива въ годъ. Заводомъ потребляется ежегодно до 250 вагоновъ ячменя, который пріобрѣтается почти исключительно на рынкахъ юго-западнаго края. Благодаря техническимъ усовершенствованіямъ въ производствѣ и его размѣрамъ является возможность производить пиво очень высокихъ достоинствъ. Резуль-

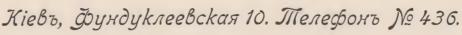
татомъ участія завода на Кіевской выставкѣ явилось широкое распространіе пива его въ Кіевѣ и окрестностяхъ. Въ Кіевѣ въ настоящее время открыто отдѣленіе склада (Б. Подвальная, д. Подгорскаго) Какъ техническою такъ и коммерческою стороною производства руководитъ самъ владѣлецъ завода И. Е. Липскій. Главнымъ представителемъ для юго-западнаго края является Г. Е. Липскій.

На Кієвской Сельско-Хозяйственной и Промышленной выставкт заводъ награжденъ золотой медалью.

## ВЫСОЧАЙШЕ утвержденное Товарищество









## ЕДИНСТВЕННОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

для всей Россіи

ВСЕМІРНО-ИЗВЪСТНЫХЪ ОБРАЗЦОВЫХЪ ВЪСОВЪ

фербэхксъ.

Завода Ко Фербэнксъ въ С.-Джонсбюри (Амер. Соед. Штаты).

Высокая чувствительность. \* Неизмънная точность. \* Простота и прочность конструкціи. \* Тицательная отдълка и сборка механизма.

ВЫСОЧАЙШЕ утвержденное

#### АНОНИМНОЕ ОБЩЕСТВО

производства,

#### БУТЫЛОКЪ И ПРОБОКЪ

въ одессъ.

Пробочный заводъ бывш. Михаила Юліуса.

#### производство:

Стеклянной посуды для казенной продажи вина, шампанскихъ, винныхъ, пивныхъ, минеральныхъ, ликерныхъ и водочныхъ бутылокъ всёхъ размёровъ формъ и цвѣтовъ; всякаго рода бутылочнаго стекла по особымъ заказамъ.

Пробокъ разныхъ размфровъ и сортовъ по правительственнымъ и частнымъ заказамъ, пробковаго безпыльнаго опилка, поясовъ для плаванія и спасательныхъ круговъ, пробковыхъ гигіеническихъ складныхъ тюфяковъ и подушекъ.

Склады пробковаго дерева всѣхъ странъ эксплоатаціи.

Спеціальныя машины для производства пробокъ.

Стеклянный заводъ-Слободка-Романовка въ Одессъ. Пробочный заводъ-Портофранковская, домъ № 12, въ Одесст.

На Кіевской выставкі заводь удостоень большой серебряной медали К. О. С. Х. и С.-Х. П.

#### ВЫСОЧАЙШЕ утвержденное

## ДИТЯТКОВСКОЕ ТОВАРИЩЕСТВО писчебумажныхъ фабрикъ.

Существуеть съ 1873 года. Правленіе въ Хіевь.

Фабрики Товарищества: Дитятковская писчебумажная и цеплюпезная въ Дитяткахъ Кіевской губ., Понинковская писчебумажная и бумагооберточная въ Понинкахъ Волынской губ. и Миропольская древесно-массовая и картонная въ Мирополь, Волынской губ. На фабрикъ 5 столовыхъ и 1 круглая бумагодълательныя и 3 картонныхъ машины; двигательную силу даютъ 31 паровая машина въ 1345 лошадиныхъ силъ и 4 тюрбины въ 260 лош. силъ. Постоянный штатъ служащихъ, мастеровъ и рабочихъ при фабрикахъ составляетъ болѣе 1500 человъкъ. Т-во производитъ на своихъ фабрикахъ всѣ сорта бумагъ: почтовыя, писчія, газетныя, печатныя, папиросныя, курительныя, махорочныя, мундштучныя, цвътныя, сахарооберточныя и оберточныя и картонъ: древесный, тряпичный и пухлый въ количествъ свыше 500,000 пуд. на сумму около 2,000,000 руб., которыя расходятся чрезъ собственныя склады Т-ва въ Кіевѣ, Кременчугѣ, Екатеринославѣ, Москвѣ, Одессѣ, Севастополъ, Кишиневъ, Тифлисъ, Ростовъ на Дону и Баку, а также чрезъ коммиссіонерства въ Харьковѣ, Варшавѣ, Черниговъ по всему Юго-Западному краю и Югу Россіи, Донской и Кубанской Областямъ, Кавказу и Закаспійскому Краю, а также отправляются значительныя партіи чрезъ Одессу на Дальній Востокъ: въ Владивостокъ, Хабаровскъ и Благо-

#### За хорошее начество бумагъ Товарищество удостоено наградами:

На Всемірной выставкѣ въ Парижѣ 1876 года бронзовая медаль.

" Всероссійской " " Москві 1882 " Государственный героъ.

"Промышленной " "Одесей 1884 " почетный дипломъ. "Всеросейской " "Н.-Нов. 1896 " Государственный гербъ.

## МЕБЕЛЬНЫЙ МАГАЗИНЪ

#### Октавіана Августа



въ Кіевъ.

Устроенъ въ 1895 году на углу Крещатика и Бульвара въ домѣ Некрасовой. Занимаетъ весь верхній этажъ, состоящій изъ семи комнать; окна выходять на Крещатикъ и Бульваръ. Входъ въ магазинъ съ Бульвара. Въ магазинъ находится для продажи разная мебель, т. е. зальная, гостинная, столовая, спальная, кабинетная, и декоративная, какъ мъстнаго такъ и заграничнаго производства. Магазинъ принимаетъ заказы на устройство гостинницъ, конторъ и меблировку частныхъ квартиръ и всегда удовлетворялъ вкусамъ покупателей, за что имфетъ много благодарностей какъ письменныхъ, такъ личныхъ.

Магазинъ производилъ меблировку въ Царскомъ Дворцѣ въ 1896 году къ прівзду Ихъ Императорскихъ Величествъ.

Оборотъ магазина составилъ въ первомъ году открытія пятьдесять тысячь руб., а въ слѣдующіе годы достигь шестидесяти тысячь руб.

#### ОБЩЕСТВО ВЗАИМНАГО СТРАХОВАНІЯ ПОСТВОВЪ

## ГРАДОБИТІЯ

ВЪ МОСКВЪ.

Учрежденное въ 1877 году.

Началомъ къ образованію Общества послужили неудачныя дъйствія по этой отрасли страхованія двухъ акціонерныхъ обществъ отъ огня "Русскаго" и "Якоръ", закрывшихъ этотъ родъ страхованія послѣ трехъ-четырехъ лѣтъ опыта.

Вследъ затемъ, по почину несколькихъ землевладельцевъ, оцфинвшихъ пользу страхованія отъ градобитія, учредилось въ 1877 г. Общество на взаимныхъ началахъ въ Москвъ.

За 20-ти-лътній періодъ своего существованія, несмотря на незначительный кругъ страхователей вначаль и несмотря на многія невзгоды, какъ то упадокъ цінь, неурожай и связанную съ послъднями факторами расшатанность дълъ сельскаго хозяйства вообще, Общество тѣмъ не менѣе успѣло удержаться и значительно окрыпнуть, являясь въ данное время учрежденіемъ распространяющимъ свою діятельность на всю Россію.

Общество принимаетъ къ страхованію отъ града всякаго

рода произростанія.

Будучи основано на взаимныхъ началахъ, Общество не преследуеть никакихъ коммерческихъ пелей, а служить лишь для возмъщенія убытковъ отъ градобитія всьмъ своимъ членамъ страхователямъ.

Прибыль отъ операцій Общества отчисляется въ запасный капиталь Общества, а затьмъ на удешевление страховыхъ

платежей.

Оценка убытковъ отъ градобитія производится агрономами таксаторами, избираемыми преимущественно изъ числа членовъ страхователей.

Уставъ, правила страхованій и отчетъ о д'ятельности Общества имѣются во всѣхъ агентствахъ, а также по требованію высылаются Правленіемъ Общества.

Адресъ для писемъ: Москва, Б. Лубянка, д. Ивановскаго



## Мойсей Калихманъ

винница, под. губ.

Удостоенъ за доброкачественность удобреній на Харьк. Всерос. Сельско-Хозяйств, выст. въ 1887 г. золотой медали и на Московской Всерос. Сельско-Хозяйств, выст. въ 1895 г. бронзовой медали.

#### ТОРГОВЛЯ ИЗВЕСТИ, ГИПСА, АЛЕВАСТРА, ПОРТЛАНДСКАГО ЦЕМЕНТА,

Подольскаго фосфоритнаго камня, молотаго и цилиндрованнаго на ситакъ № 110, для удобренія почвы,

Г. Калихманъ является въ Юго-Западномъ крав однимъ изъпервыхъ предпринимателей, поставившихъ добычу и пе-

реработку подольскихъ фосфоритныхъ камней въ болѣе или менѣе широкихъ размѣрахъ. Г. Калихманъ, занимается переработкой фосфоритовъ въ муку съ 1879 года и до настоящаго времени благодаря опытности и умѣнію расширилъ значительно дъло и упрочиль за собой сбыть удобреній на мъстъ. Кромъ добычи и переработки фосфоритовъ г. Калихманъ занимается переработкой и продажей сыромолотаго гипса, алебастра и негашеной извести.

На Кіевской С.-Х. и Пр. выставкь экспонаты г. Калихмана были удостоены за ихъ доброкачественность бронзовой медали

## ЗАВОДЪ КЕРАМИКОВЫХЪ СТРОИТЕЛЬНЫХЪ ИЗДѣЛІИ "НОВЬ"

въ Боровичахъ, Новгородской губ.

Заводъ "Новь" начавъ свои дъйствія съ 1890 г. производилъ керамиковыя трубы, имъя 4 большихъ и 2 малыхъ горна для обжига издѣлій, 1 трубный прессъ и глиномятку. Въ настоящемъ 1897 году заводъ имъя трубочное и гончарное отдъленія, производить керамиковыя трубы, кислотоупорную посуду и бисквитнаго обжига керамиковыя фасадныя украшенія (карнизы, колонны, наличники и проч.), причемъ работаютъ 12 большихъ и 3 малыхъ горна для обжига, 4 трубныхъ пресса, 8 глиномятокъ и большая шаровая мельница, кром' многихъ другихъ машинъ побочнаго на-

На заводъ работа производится круглый годъ днемъ и ночью. Весь заводъ приводится въ дъйствіе водяною силою,-турбина до 100 силь; для электрическаго освъщенія имъется своя небольшая паровая мащина. Заводъ находится въ 5 в. отъ станціи жельзной дороги и соединенъ собственнымъ шоссе.

Издѣлія завода были выставлены:

1) На Всероссійской Гигіенической выставкъ въ С.-Пе-

тербургѣ въ 1894 году,—получена большая золотая медаль. 2) На Всероссійской Промышленной и Художественной выставкъ въ Нижнемъ-Новгородъ въ 1896 году,--получена

3) На Кіевской Сельско-Хозяйственной и Промышленной выставкъ 1897 года, получена золотая медаль.

Главная контора завода въ С.-Петербургѣ, Ивановская

улица, домъ № 5.

Представители: въ Москвѣ, — Товарищество Московскихъ Инженеровъ, Мясницкая улица, домъ Шершаковой.

Въ Кіевъ, — Гг. Буковинскій и Слясскій, — Проръзная 8б. Въ Саратовъ, – Г. Зеливановъ, – Московская улица, домъ Ар-

Въ Баку (Кавказъ) г. Р. Одынецъ.

Раіонъ торговой дѣятельности завода "Новь" постоянно увеличивается; въ 1897 году большія партіи заводскаго товара были высланы въ следующие крайние пункты: на северъ-въ Архангельскъ, на югъ-въ Баку, на востокъ-въ Уфу, на западъ-въ Брестъ-Литовскъ.

#### МАСТЕРСКАЯ И СКЛАДЪ

## MYBLIKAJLHLIXD UHCTPYMEHTOBL

## T. M. INHAPHNMEKT

Кіевъ, Крещатикъ.

Мастерская музыкальныхъ инструментовъ основанная Г. И. Іиндржишекомъ въ 1885 году въ началь своего существованія была очень небольшихъ размъровъ и исполняла по преимуществу работы по починкъ всякаго рода музыкальныхъ инструментовъ. Въ 1887 году мастерская была расширена и въ ней введено производство ручныхъ гармоникъ, а затъмъ флютъ и фисъ-гармоній. Производство этихъ инструментовъ постепенно расширялось до 1895 г. затъмъ и временно пріостановленное въ виду пониженія пошлинъ на ввозимые изъ заграницы инструменты, вновь расширяется съ 1896 года послѣ того, какъ на Нижегородской выставкъ, издълія мастерской г. Іиндржишека были награждены медалью. Съ прошлаго года благодаря увеличившемуся спросу мастерская вновь расширена.

Въ складѣ Г. И. Іиндржишека всегда имѣется большой выборъ всякаго рода инструментовъ русскаго и заграничнаго производства.

На Кіевской Сельско-Хозяйственной и Промышленной выставкъ экспонаты Г. И. Іиндржишека награждены серебряной медалью.

#### C.-DETEPBYPICKAR

## ФАБРИКА БЪЛЬЯ И ГАЛСТУХОВЪ Р. М. ГЕРШМАНА,

Кіевъ, Прорѣзная, № 6. Телефонъ № 282.

Фабрика основана въ 1890 года и въ настоящее время по производству разнаго рода бълья и галстуховъ занимаетъ одно изъ первыхъ мъстъ въ Кіевъ. Издълія фабрики сбываются главнымъ образомъ на мъстъ оптомъ и въ розницу.

Ежегодный обороть фабрики достигаеть въ настоящее время 75000 р. при 50 постоянныхъ рабочихъ.

На Кіевской Сельско-Хозяйственной и Промышленной выставк' изд'ялія фабрики награждены похвальнымъ листомъ.

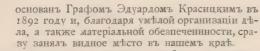


Экспонаты на К. С.Х. и Пр. выставиъ.



#### Торговый Домъ

## "Э. Красицкій",



Фирма состоить поставшикомъ многихъ крупныхъ хозяйствъ и преимущественно сахарныхъ ваводовъ, доставляя нѣкоторые техническіе матеріалы, какъ напр. портландъ-цементъ, огнеупорный кирпичъ. марсельскую черепицу, оцинкованное желево и проч., равно разные химическіе продукты какъ стррную и соляную кислоту, а главнымъ образомъ съмена селекціонной сахарной свекловицы извъстной Деребчинской плантаціи Барона Ар. Масса. Спеціальность фирмы составляютъ семена кормовыхъ травъ и корнеплодовъ и экспортъ таковыхъ заграницу, частью на германскіе рынки, частью же въ Англію, Данію и Швецію, причемъ экспортъ однѣхъ только клеверныхъ сѣмянъ дости:аетъ 30.000 пуд. въ годъ. Кромъ того фирма состоитъ представителемъ нъсколькихъ заводовъ, производящихъ удобрительные туки, помѣщая ежегодно разныхъ удобреній въ видъ суперфосфатовъ, костяной и фосфоритной муки, сушеной крови, удобрительнаго гипса и проч. на нъсколько десятковъ тысячъ рублей, импортируя при томъ еще чилійскую селитру и стассфуртскія калійныя соли.



М. И. Тойба.

#### Мъховой магазинъ Мойсея Ивановича ТОЙБА

въ Кіевѣ, Александровская улица домъ № 99.

Посъщеніе лично или черезъ опытныхъ довфренныхъ почти всфхъ главныхъ Россійскихъ ярмарокъ, присутствіе на аукціонахъ мѣховыхъ товаровъ въ Лондонѣ (главный центръ предажи американскихъ товаровъ, какъ то: камчатскихъ бобровъ, черной и чернобурой лисицы, ильки, енота, скунгса и прочіе), въ Лейпцигъ (пунктъ всемірной мъховой торговли). Спеціальныя коммисіонеры для покупки товаровъ въ Америкъ и Сибири. Многолѣтняя опытность, выгодное пріобрѣтеніе товаровъ высшаго качества, крупными партіями, всегда изъ первыхъ рукъ и только за наличныя деньги – вотъ условія, дающія фирмъ возможность продавать лучшія м тховыя издтлія, приготовляемыя въ собственныхъ мастерскихъ подъ личнымъ наблюденіемъ, по умѣ-

реннымъ цънамъ и исполнять всъ заказы какъ большія, такъ и самыя малыя, при соблюдении современной моды - самымъ акуратнымъ и добросов. образомъ.

#### Брянская Канатная Фабрика

Торговаго Дома

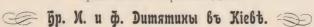
#### А. и А. КОМАРОВЫ,

въ Брянскъ, Орловск. губ.

Фирма существуетъ съ 1845 года. Машинное производство съ 1881 г. Первый разъ экспонировала свои издълія на Кіевской Сельско-Хозяйственной и промышл. выставкъ. Удостоена большой серебряной медали.

Канаты смоленные и бълые чистой пеньки, всевозможныхъ размъровъ, отъ і дюйма до 20 въ окружности. А также изготовляются: канаты приводные и рудничные, баркеты, лини, Лотъ - Лини (кабельтовы работы) Лигадура (Шхаспужгаторъ), отбойки (Гавенсъ) т. е прядь льняная высокаго качества, для набивки сальниковъ, замфняющая собой заграничную асбестовую на параходахъ, шхупяхъ, фабрикахъ и заводахъ.

Представитель Торговаго Дома



#### ФАБРИКА МЪДНЫХЪ ДУХОВЫХЪ МУЗЫКАЛЬНЫХЪ ИНСТРУМЕНТОВЪ И БАРАБАНОВЪ

И. И. Колбаба

Фирма существуетъ съ 1890 г. Владълецъ ея изучалъ первоначально производство музыкальныхъ инструментовъ у извъстнаго фабриканта Вячеслава Червеннаго, у котораго работалъ въ качествъ мастера и ученика около 10 летъ. Затемъ для дальнъйшаго изученія дъла И. И. Колбаба работалъ на первоклассныхъ фабрикахъ въ Россіи и заграницей. Въ 1890 году имъ была открыта собственная фабрика въ Кишиневъ, которая очень скоро успъла пріобръсти довольно широкую кліентуру по производству инструментовъ для войскъ, училищъ и частныхъ оркестровъ.

На Кіевской с.-х. и пр, выставкъ г897 года издѣлія фабрики награждены большой серебрянной медалью.



Э. А. Пфалеръ

Фабрика мебели

## Э. А. Пфалера,

Фабрика существуетъ въ Москвъ съ 1880 года и первое время своего существованія изготовляла стильную мебель и занималась инкрустаціей. Въ 1894 году г. Пфалеромъ было изобрътено нъсколько моделей складочной мебели,

исполняющей нъсколько назначеній. Особенно большимъ сбытомъ пользуются диванъ »Рекордъ« и кресло »Автоматъ«. За сравнительно непродолжительное время дивановъ »Рекордъ«, замѣняющихъ собой въ случаѣ надобности кровать, распространено въ Россіи до 500 штукъ. Во время всероссійской выставки 1896 года было получено до 200 заказовъ. На этой выставкъ фабрика была награждена бронзовой медалью, а на кіевской с. х. и промышленной 1897 года б. сереб. медалью. Вст изобрътенія г. Пфалера имтютъ право патента.

## Обойная фирма Эрнестъ Ланге.

Существуетъ въ Кіевѣ съ 1867 года.

По обороту обоями занимаетъ въ Кіевъ первое мъсто. Владълецъ состоялъ 10 лътъ вояжеромъ и представителемъ Царско-Сельской Обойной фабрики и вполнъ изучивъ обойное производство всъхъ фабрикъ, имъетъ въ настоящее время полную возможность имъть самый лучшій выборъ обоевъ изъ всего производимаго въ Россіи. Не вырабатываемые-же сорта обоевъ въ Россіи какъ кожа, 24-хъ красочные обои и всѣ новости парижскихъ художниковъ получаются изъ заграницы. Кромъ того магазинъ имъетъ постоянно на складъ и всѣ декоры, необходимые для полной отдѣлки комнатъ подъ потолки и мебель. Имъя представительство фабрикъ Царско-Сельской и Е С. Кротова, получившія ва свое производство высшія награды "Государ. Герб.", магазинъ выставлялъ товары означенныхъ фабрикъ на к. с.-х. в. внъ конкурса.



Экспон. на н. с.-х. и пр. в.

#### Торговый домъ

## Г. Киббель и К<sup>⁰</sup>

Москва.

Фаорика масляныхъ тертыхъ и химическихъ красокъ и лаковъ. Торговля

москательнымъ и красильнымъ товаромъ.

Магазинъ: Маросейка, домъ-Еремфевой. Фабрика и складъ: Сыромятники, собственный домъ.

Нижегородская ярмарка:

Шоссе: Москательный Корпусъ, № 18 и 19.



М. Э. Умястовскій

Заводъ

#### кровельной и марсельской черепицы М. Э. Умястовскаго

Заводъ кровельной марсельской черепицы Э. Умястовскаго, находящійся въ Виленской губ. того-же утвада въ имтніи Стоки, существуетъ съ 189; г. съ ежегоднымъ производствомъ черепицы теперь въ 600.000 штукъ, при чемъ производство предполагается довести до 2 000.000. Матеріаломъ служитъ глина, добываемая вблизи рѣки Гавій, впадающей въ Нъманъ Глина эта, красноватаго цвъта, пред-

ставляетъ пластъ мощностью свыше 3 саж.; добыча ея производится круглый годъ, причемъ глина складывается въ особые резервуары въ крытыхъ теплыхъ помъщеніяхъ и время отъ времени ее поливаютъ водою и перелопачиваютъ. Въ подобныхъ помъщеніяхъ она находится нъсколько мъсяцевъ и потомъ уже поступаетъ въ обработку для выдълки черепицы. На заводъ установлены два большихъ пресса фабрики De la Gais въ Туръ. Рабочихъ на заводъ около 50 человъкъ. Сбытъ преимущественно мъстный, но по заказамъ нъкоторыхъ управ-леній ж. д. доставляется значительное количество черепицы въ другіе районы, именно: въ Вильно, Гродно, Минскъ, С.-Петербургъ и проч.

## Кондиторская и фабрика Шоколада

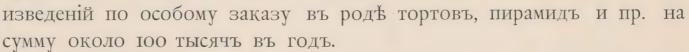
## Б. А. СЕМАДЕНИ

Кіевъ, Крещатикъ, 15. Телефонъ 36.



Производство конфектъ, всевозможныхъ печеній, тортовъ, кремовъ, мороженаго и прохладительныхъ напитковъ.

Фабрика Б. А. Семадени производитъ различныхъ кондиторскихъ издѣлій, главнымъ образомъ различныхъ художественныхъ кондиторскихъ про-



Экспонаты на К. С.-Х. и Пр. выставкъ.

Между прочимъ фабрикой Б. А. Семадени приготовляется карамель заправленная экстрактами изъ различныхъ лекарственныхъ травъ и продаваемая подъ названіемъ »Кетти-Боссъ« въ качествѣ лекарственнаго снадобья при кашлѣ и различныхъ болѣзняхъ горла.

На Кіевской Сельско-Хозяйственной и Промышленной выставк изд блія Б. А. Семадени награждены большой серебряной медалью.



## А. Д. РОССИ

существ. съ 1870 г.

## ФАБРИКА И МАГАЗИНЪ МРАМОРНЫХЪ, ГРАНИТНЫХЪ И ЛАБРАДОРОВЫХЪ ИЗДЪЛИЙ.

Фабрика и складъ мраморныхъ, гранитныхъ и лабрадоровыхъ издѣлій А. Д. Росси, основаны съ 1870 года въ Кіевѣ, на Крещатикѣ, домъ № 10, Оглоблина.

Производство работъ изъ Мрамора Гранита и Лабрадора.

Всегда на складъ статуи всевозможныхъ величинъ, памятники, вазы, ванны и металлическіе вѣнки.

За исполненныя общественныя работы и частныя сооруженія памятниковъ масса благодарностей, за добросовъстное и срочное исполненіе.

За художественное исполнение работъ во Владимирскомъ Соборъ, въ Киевъ большая Серебряная медаль на лентъ Св. Станислава и Бронзовая медаль на Сельско-Хозяйственной и Промышленной выставк в 1897 года въ г. Кіев в за хорошія издѣлія изъ Мрамора, Лабрадора и Гранита.

Адресъ для писемъ и телеграммъ: Я. Росси. Кіевъ.

## Патронный

## и дробелитейный заводъ

## Е. Торбекъ

Магазинъ и Контора: Москва, Театральная площадь, домъ Челышева.

Издѣлія удостоєны на всероссійской нижегородской выставкѣ въ 1896 г. серебряной медали и на петербургской 1897 г. Императорскаго русскаго техническаго общества высшей награды золотой медали.

Е. Торбекъ.

#### Бумажныя гильзы:

І сорта	зел. 1	и красн	. пистонъ	Элей		. въ	65м/м	30.	100	шт.	3	p.	50	к
Тоже			79	22	long.	* 27	70M/M	29	100	22	3	53	75	"
Тоже	77	27	27	Extra	long	- 23	76 <sup>M</sup> /M	27	100	22	4	73		22
II сортъ	съры	я "	27			* 23	65м/м	22	100	27	2	77	_	35
Для безд	. пор.	зел. и	кр. съ запј	р. пист.	Geve	lot,	65M/M	19	100	39	4	27	_	22
Тоже	39	27	77 27	77	long	* 39	70м/н	22	100	12	4	12	25	12
Тоже		синія	пист. Утт											
Тоже		22	27	27	lo	ng,,	70m/m	73	100	37	2	"	75	11

#### М фдныя гильзы:

Обыкнов. кал	10						65 <sup>M</sup> /M	цѣна	3a	100	шт.	10	p.
Тоже "	12, 14,	16, 20	, 24 .				65м/м	17	21	100	>>	8	13
Обыкнов. кал	12, 14,	16, 20	), 24 1	ong .			70м/м	22	22	100	32	10	23
Тоже "	12, 14,	16, 20	Extra	long	٠		75M/M	22	22	100	27	12	:>

#### Мѣдныя гильзы патентованныя:

Гильзы эти способствуютъ резкости и кучности и помещениемъ пороховаго	боя особымъ устройствомъ пыжа.
Кал. 12 и 16 въ 65 м/м	
" 12 н 16 long въ 70 м/к	,, ,, 100 ,, 14 ,,

Къ гильзамъ требуются особые пыжи:

1	коробка	пыжей съ просальниками							٠	80 коп
1	приборъ	для снаряженіа	 							40 ,,

#### Дробь:

Обывновенная сортированная всёхъ номеровъ за мёш. 5 ф. . . . 45 коп. Твердаго свойства (chilled shot) за мёш. 5 ф. . . . . . . . . . . 60 ,, равняется своими номерами съ англійской.

Въ спеціальномъ розничномъ магазинѣ постоянно имѣется большой выборъ: ружей, штуцеровъ, карабиновъ п револьверовъ лучшихъ заграничнихъ фабрикъ и всѣхъ охотничьихъ принадлежностей.

#### Складъ охотничьяго пороха, свой тиръ для пробы ружей.

Отправка по почтъ и черезъ транспортныя конторы съ наложеннымъ платежомъ.

На Кіевской с.-х. пр. выставкѣ заводъ удостоенъ золотой медали.

## Булочная

CON SO

## Фабрика кондиторскихъ издѣлій

# ф. Г. Кирхгейма

въ Кіевъ.

Булочная и фабрика кондиторскихъ издѣлій основана въ 1864 г. отцомъ нышѣщняго владѣльца Генрихомъ Людовиковичемъ Кирхгеймомъ. Въ настоящее время булочная и фабрика представляютъ собой одно изъ самыхъ крупныхъ предпріятій этого рода въ Кіевѣ.

Число рабочихъ достигаетъ 75 человъкъ.

Ежедневно перерабатывается около 125 пудовъ муки, 3—4 пуд. масла, 2000 слишкомъ яицъ и множество другихъ продуктовъ, точный подсчетъ которыхъ

не можетъ быть произведенъ. Мастерскія помѣщаются въ 10 домахъ, кромѣ магазина и скллда.

Булочная и фабрика имѣетъ въ различныхъ частяхъ города 12 отдѣленій.

Во время пребыванія въ Кіевѣ въ 1896 г. Ихъ Императорскихъ Величествъ хлѣбъ и всѣ печенія были поставляемы ислючительно булочной Ф. Г. Кирхгейма.

## BEICOTANIE TTBEPERIEHHOE

## KIEBCKOE

# Домостроительное Общество.

Въ 1895 году было образовано акціонерное Общество для возведенія новыхъ построєкъ и перестройки существующихъ зданій въ г. Кієвѣ съ правомъ пріобрѣтать въ собственность и арендовать дома въ г. Кієвѣ, съ принадлежащими къ нимъ участками земли, равно отдѣліные участки земли, перестраивать пріобрѣтенные въ г. Кієвѣ дома, возводить тамъ новыя постройки и

ститутской, Банковой и Лютеранской улицами. Городская Дума разрѣшила проведеніе въ означенной усадьбѣ четырехъ новыхъ улицъ, и г. Министръ Внутреннихъ Дѣлъ утвердилъ измѣненіе плана г. Кіева. Улицы названы Николаевскою, Ольгинскою, Меринговскою и Новою и для образованія ихъ Домостроительное Общество сломало нѣсколько большихъ ка-



Гостинница Континенталь.

эксплоатировать ихъ, равно принимать на себя постройки частныхъ, общественныхъ и казенныхъ зданій и закладывать принадлежащія Обществу постройки и земли въ кредитныхъ учрежденіяхъ, равно продавать ихъ. Уставъ Общества былъ утвержденъ 13 Октября 1895 года, а въ Ноябрѣ того же года по оплатѣ полностію складочнаго капитала въ 1,800,000 руб. Домостроительное Общество открыло свои операціи.

Для начала Обществомъ была пріобрѣтена усадьба М. Ф. Меринга, расположенная въ самомъ центрѣ Кіева, въ кварталѣ, ограниченномъ Крещатицкой, Ин-

менныхъ домовъ и складъ фирмы »Работникъ«, а также произвело большія земляныя работы по планировкѣ усадьбы подъ улицы. Полученныя такимъ образомъ усадебныя мѣста, расположенныя по новымъ улицамъ, Общество частію застроило само, частію продавало и продаетъ въ частныя руки.

Въ настоящее время Николаевская улица представляется вполнѣ устроенною, и часть ея, прилегающая къ Крещатику, вымощенна торцами и освѣщена электриществомъ.

Обществомъ произведены слѣдующія постройки:

г. Гостинница Континенталь по расположенію помѣщеній, удобствамъ и красотъ отдълки соперничаетъ



Вестибюль гостинницы

съ лучшими гостинницами Европы. Четырехъ-этажное зданіе съ двумя глаголями построено въ стилѣ Ренесансъ; внутри зданія сто номеровъ, большой ресторанный



Салонъ.

залъ, зимній садъ, роскошные кабинеты, билліардная, общій салонъ въ два свѣта съ четырьмя читальнями, два электрическихъ лифта—пассажирскій и багажный,



Ресторанный залъ.

кладовыя для храненія багажа и драгоцѣнныхъ вещей, ванныя комнаты и лѣтній садъ съ свѣтящимся фонтаномъ. Въ гостинницѣ устроено паровое отопленіе,



Номеръ гостинницы въ бель-этажъ.

вентиляція, электрическое освѣщеніе и по всему зданію проведена горячая вода. Особенно роскошною отдѣлкою выдѣляются парадная лѣстница и салонъ съ читальнями, построенные въ мавританскомъ стилѣ.



Билліардная.

Стоимость зданія вмѣстѣ съ мѣстомъ и меблировкою около милліона рублей. Зданіе построенно по



Кабинетъ въ японскомъ стилъ.

проекту и подъ наблюденіемъ инженера Г. П. Шлейфера, при сотрудничеств архитектора Э. П. Братмана.



Николаевская улица.

2. Домъ на углу Крещатика и Николаевской ул. четырехъ-этажный въ стилѣ Louis XV, проданъ въ настоящее время г. Пастелю.



Доходный домъ Общества.

- 3. Слѣдующій доходный домъ по Николаевской улицѣ имѣетъ 12 магазиновъ и 8 квартиръ.
  - 4. Угловой домъ по правую сторону Николаевской



Таварищество "Работникъ".



Домъ Пастеля.

улицы построенный Обществомъ для Южно-Русскаго Промышленнаго Банка, въ усадъбѣ, пріобрѣтенной банкомъ отъ Общества. Часть нижняго этажа занята фирмою Гилле и Дитрихъ, а во всемъ остальномъ зданіи помѣщается Промышленный Банкъ, имѣющій два большихъ операціонныхъ зала и стальныя кладовыя въ нижнемъ этажѣ, съ софами для публики. По своему устройству и безопасности помѣщенія кладовыя представляютъ послѣднее слово этого рода техники. Отопленіе паровое съ спеціальною вентиляціей; въ подвалѣ устроена электрическая станція. Домъ построенъ въ стилѣ Louis XV.



Доходные дома Общества.

- 5. Два доходныхъ дома по правую сторону Николаевской улицы; первый въ Романскомъ стилѣ, второй въ русскомъ, Въ нижнихъ этажахъ расположены магазины, въ верхнихъ квартиры. Въ домахъ устроено паровое отопленіе.
- 6. Оперный театръ, сооружаемый Обществомъ на Николаевской площади, расчитанъ на 1200 человѣкъ. При его постройкѣ Обществу пришлось преодолѣть довольно значительныя затрудненія въ виду условій

мѣста, избраннаго для театра. Съ одной стороны высокая гора съ расположенными на ней постройками сосѣднихъ владѣльцевъ, съ другой обиліе почвенныхъ



Промышленный Банкъ.

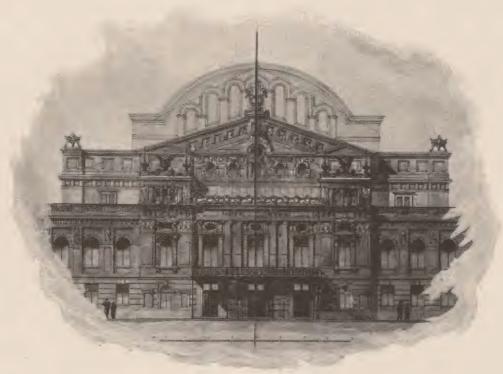
и ключевыхъ водъ вызвали значительные расходы по укрѣпленію горы и дренировкѣ мѣстности. Въ настоящее время идетъ спѣшная работа по отдѣлкѣ театра и къ 1-му Августа настоящаго года театръ будетъ вполнѣ оконченъ и сданъ арендатору Н. Н. Соловцову.

7. Домъ на Николаевской улицѣ, построенный Обществомъ для Коммиссіонерства »Работникъ«, которому и сданъ въ аренду на 16 лѣтъ. Домъ построенъ архитекторомъ В. В. Городецкимъ.



Доходный домъ Общества.

Дѣлами Общества завѣдуетъ Правленіе, которое состоитъ изъ Предсѣдателя М. Ф. Меринга, Члена Правленія В. И. Толли и Директора-Распорядителя Г. П. Шлейфера. Помѣщается Правленіе на Николаевской ул. въ собственномъ домѣ.



Театръ Общества

# С. В. Кульженко въ кіевъ.

## Фото-Лито-Типографія и Писче-Бумажный Магазинъ.

фирма С. В. Кульженко въ Кіевѣ представляетъ крупное промышленное учрежденіе, развившееся постепенно и органически изъ предпріятія самаго скромнаго размѣра.

Учрежденіе основано въ 1864 г. когда Стефанъ Васильевичъ Кульженко, совмѣстно съ В. И. Давиденко взялъ въ аренду небольшую по размѣрамъ и скудную средствами типографію, принадлежащую до того И. Я. Давиденко и находившуюся съ 1864 года подъ управленіемъ С. В. Зная близко, благодаря этому, всѣ слабыя стороны дѣла, С. В. ставши аренднымъ владѣльцемъ типографіи, тотчасъ же приступилъ къ развитію и усовершенствованію производства арендуемаго имъ заведенія; путемъ псстепеннаго систематическаго обновленія и увеличенія числа мастеровъ, служащихъ и машинъ, а также постепен-



нымъ введеніемъ въ дѣло новыхъ отраслей графическаго производства въ теченіи тридцати-четырехъ-лѣтняго періода врем. нынѣшнее фото-лито-типографическое заведеніе достигло высокаго уровня развитія, какъ въ отношеніи размѣровъ производства, такъ и въ смыслѣ художественнаго исполненія всякаго рода работъ, входящихъ въ область графическихъ искусствъ.

#### Учрежденіе имъетъ слъдующіе отдълы:

Словолитный, стереотипный и гальванопластика. Типографическій съ конгревнымъ печатаніемъ. Хромо-Литографическій, Фототипическій, фотографическій и фото-цинкографическій. Переплетный, линейный и футлярный:

#### Писче-Бумажный Магазинъ

обладаетъ большимъ выборомъ разнаго рода бумагъ, какъ русскихъ, такъ и заграничныхъ фабрикъ, а также всегда имѣетъ разнообразныя принадлежности для письма, рисованія и живописи; спеціальность магазина—снабжать письменными принадлежностями конторы: техническія, заводскія, банковыя и т. под.



Фирма С. В. Кульженко. Кіевъ

выпустила, между прочимъ, слъдующія свои художественныя изданія:

Кіевъ теперь и прежде.
Московскіе Торговые Ряды.
Альбомъ рисунковъ Художника Саврасова.
Описаніе Еолги (Природа и люди).
Альбомъ Спорта и Коннозаводства.
Альбомы видовъ: Кіева, Одессы, Парижской выставки и Кіевской С.-Х. и Пром. выставки.
Альбомъ описаніе Кіевской С.-Х. и Пр. выставки.

Готовится къ печати:

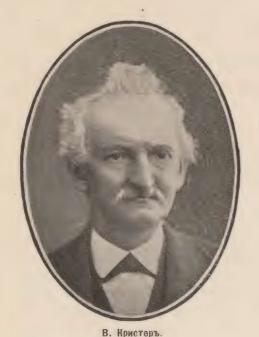
Альбомъ живописи Kieв. Владимирскаго Собора а также цѣлый рядъ народныхъ изданій подъ редакціей Кіевекаго Комит. Грамотности.

Въ мартѣ выйдетъ въ свѣтъ. "Исторія нашего столътія" соч. Торсое.

Фото-Лито-Типографическое заведеніе удостоено наградами:

На Всероссійской Выставк'в въ Москв'в въ 1882 г.—Серебрянная медаль.

» » въ Одессъ въ 1886 г.— Серебр. и бронз. медали. За фототипію въ С.-Петербургъ въ 1890 г.— Дипломъ 1-й степени. 
» въ 1895 г. – Большая серебряная медаль. На Всероссійской Выст. въ Нижн. Новгородъ въ 1896 г. — Золотая медаль.



Основатель фирмы умеръ 4 Авг. 1890 г

# HADROBHN THTOMANKS

## САДОВОДСТВО,

ДЕЦО И КУЛЬТУРА СЪМЯНЪ

Юлія Васильевича Кристера,

ПОДЪ ФИРМОЮ

## B. Kpucmepv bv Kiebt.

Основана въ 1851 году.



**Ю. В. Кристеръ.** Владълецъ фирмы

Въ началѣ возникновенія существовавало довольно обширное молочное козяйство и большіе виноградники, послѣдніе, благодаря удачному выбору сортовъ прекрасно созрѣвающихъ въ нашей мѣстности, давали до 6000 рублей ежегоднаго дохода; при этсмъ были заложены питомники фруктовыхъ и декоративныхъ деревьевъ и кустарниковъ. Въ первые же годы требованія на посадочный матеріалъ такъ увеличились, что фирма для расширенія этой отрасли принуждена была уничтожить часть виноградниковъ, а впослѣдствіи и молочное хозяйство.

Въ 1895 году подъ питомниками была занята илощадь въ размѣрѣ 38 десятинъ, находящаяся въ предмѣстьи Кіева; называемой Пріорка, гдѣ и до сихъ поръ находится главная контора.

Ежегодно увеличивающіяся требованія заставили фирму открыть отдівленіе питомниковъ въ Фузиновит (по Житомірскому Шоссе) въ размітрь 20 десятинъ, въ Литеиновит, (30 верстъ отъ Кіева) въ размітрт 70 десятинъ, гдів кроміть того ведутся общирныя культуры разнородныхъ сітмянъ, и съ настоящаго

года открывается спеціальная культура разныхъ дичковъ (подвоевъ) груш., яблонь, розъ и проч. въ обширныхъ размѣрахъ.

Фирма В. Кристеръ въ настоящее время представляетъ собою для Юго-Западнаго края единственное по общирности и количеству матеріаловъ садовое заведеніе съ ежегоднымъ оборотомъ до 100,000 рублей.

Въ заведеніи имѣется маточный садъ, насчитывающій болѣе 450 сортовъ яблонь, 430 сортовъ грушъ, 50 сортовъ вишень и черешень, 20 сортовъ персиковъ, 20 сортовъ абрикосовъ и 25 сортовъ винограда самыхъ наилучшихъ по соврѣванію и выносливости для нашей мѣстности.

Изъ декоративныхъ имъется для парковъ и аллей болъе 150,000 рослыхъ деревьевъ и громадный выборъ всевозможныхъ кустарииковъ.

Магазинъ: Kieвъ, Институтская. Телефонъ № 254.



# ЛАКОВАЯ ФАБРИКА



ми И. К. КОХЪ ВЪ РИГБ «Ми»

принадл. Рижскому 1-й гильдіи купцу

## ЭДГАРУ ИВАНОВИЧУ КОХЪ.

Фабрика основана въ 1842 г.

Спеціальность: Самаго высокаго качества лаки и политуры для меболи, кожи, фортепіанъ и проч. и цвѣтные лаки для дерева, кожи, металла, игрушекъ и проч.—Лани и политуры почти исключительно употребляются на всѣхъвначительныхъ мебельныхъ ("Войцеховъ", Бр. Тонетъ и т. д.) фортепіанныхъ (Щредеръ, Беккеръ, Дилриксъ, Стробль) и вагонныхъ (Русско-Балтійскій, Брянскій, "Фениксъ" и др.) заводахъ.

Сбытъ во всехъ промышленныхъ центрахъ Россіи.

За превосходное начество лановъ и политуры получены награды въ 1880

на Хозяйствен. выставкѣ въ Ригѣ (бронз. мед.), въ 1882 на Всерос. Хозяйств. Промышл. выст. въ Москвѣ (бронз. мед.) въ 1895 на выставкѣ Домоустройства въ Одессѣ (отзывъ поощренія), въ 1896 на Всерос. выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ (серебр. мед.), въ 1887 г. на С.-Х. и Пр. выст. въ Кізвѣ золот. мед.

На ваводѣ работаютъ 2 мастера и 40 рабочихъ.

Въ виду многочисленных воддълокъ лаковъ и политуръ фабр. И. К. Кохъ просятъ обратить вниманіе на фирму.



Экспонаты на Кіевской С.-Х. и Пр. выставкъ

## JHUBEPCUTETCKAR AUTEKA

## A. A. MAPUNHUKA,

въ Кіевь, на Крещатижь.

Фирма основана 24 Февраля 1847 года Адольфомъ Марцинчикомъ. Адольфъ Марцинчикъ, отецъ нынѣшняго владѣльца, получивъ университетское образованіе, рѣшилъ посвятить свою дѣятельность фармаціи и съ этой цѣлью отправился за границу, гдѣ пробылъ три года на разныхъ химическихъ фабрикахъ Берлина, Вѣны и др. городовъ. Возвратившись на родину, онъ въ 1847 году заарендовалъ одну изъ аптекъ въ г. Кіевѣ, а въ 1866 г. открылъ и устроилъ нынѣ существующую на Крещатикѣ аптеку. Располагая достаточными матеріальными средствами и широкими теоретическими и практическими познаніями по фармаціи, владѣлецъ аптеки ввелъ многія улучшенія въ традиціонномъ способѣ приготовленія и отпуска лекарствъ, чѣмъ вскорѣ и снискалъ себѣ особое довѣріе и вниманіе населенія. Когда, по смерти его, аптека перешла къ сыну его, нынѣпнему владѣльцу, то послѣдній, продолжая хорошо начатое дѣло примѣнялъ постепенно новѣйшіе способы и усовершенств. въ приготовленіи медицинскихъ средствъ, произвелъ капитальную перестройку помѣщенія и расширилъ размѣры производства аптечной лабораторіи, спросъ на издѣлія которой прогрессивно возрасталъ съ каждымъ годомъ. Въ настоящее время наличный персоналъ аптеки и лабораторіи А. Марцинчика состоитъ изъ 20 фармацевтовъ и 25 рабочихъ. Въ лабораторіи установленъ паровой двигатель въ 4 лошадиныхъ силы, вакуумъ-аппаратъ, гидравлическій прессъ для добыванія растительныхъ маслъ, пастильная машина для приготовленія лепешекъ, машина для изготовленія таблетокъ, разные перкодаторы, аппараты для приготовленія мылъ. Лабораторія въ Декабрѣ 1897 года переведена въ новое помѣщеніе, устроенное для нея въ усадьбѣ, пріобрѣтенной А. Марцинчикомъ по Маріинско-Благовѣщенской улицъ.

На Кіевской Сельско-Хозяйственной и Промышленной выставк в экспонаты аптеки удостоены серебряной медали.

#### Коневодство и скотоводство

Бр. Михаила и Епифана Антоновичей

## Здорикъ.

Находится въ Херсонской губ. Александрійскаго увзда въ собствен-номъ Имвніи Большая Чечелвевка въ 5 верстахъ отъ станціи Кудовки



Скотоводство бр-евъ Здорикъ существуетъ съ 1860 годовъ. Первопачально при отцѣ нынѣшнихъ владѣльцевъ заводъ быть небольшихъ размѣровъ, но постепенно увеличивался и послѣ смерти отца въ 1881 г. нынѣшніе владільцы обратили особое вниманіе на разведеніе скота, примъняя его къ условіямъ степной мъстности и постепенно улучшая породу чисто-съроукраннскаго рабочаго скота, строго придерживаясь только означенной породы безъ примъси выводной загра-ничной. Въ настоящее время, на за-водѣ бр-въ Здорикъ насчитывается до 350 головъ скота, изъ инкъ илеменна-го разнаго возраста соб. завода 150 головъ, а остальныя покупныя 200 головъ, Въ прошломъ году бр. Здорикъ былъ выставленъ скотъ украинской породы на Всероссійской выставкъ въ Н.-Новгородъ и награжденъ серебряной медалью. А также бр. Здорикъ имъли счастье поднести во

Бдорикъ имъли счастъе подвести во время посъщения выставки Ихъ Императорскимъ Величествамъ въ даръ быка "Багоръ" 4-хъ лътъ, который и находится въ настоящее время въ Царскомъ селъ. На кіевской выставкъ экспонировалось бр-ями Здорикъ 11 головъ скота. Кромъ разведенія племяннаго скота у бр-евъ Здорикъ имъли ется конный заводъ верховаго сорта, исключительно однотипныхъ лошадей ется конным заводъ верховаго сорта, исключительно однотинныхъ лошадей для гвардейскаго ремонта, весьма сходныхъ съ типомъ орлово-ростопчинской породы. На заводъ въ настоящее время 70 штукъ заводскихъ лошадей разнаго возраста. Производителями заводъ пользуется отъ Главнаго Управленія Госуд. Коннозаводства изъ отдѣленія Елизаветград. заводск. конюшни. Въ 1897 году въ апрѣлѣ мѣс. на выставкѣ въ Елизаветградѣ за группу верховыхъ лошадей заводъ бр-евъ Здорикъ награжденъ Главнымъ Управленіемъ Госуд. Коннозаводства единственною золотой медалью и бронзовою медалью за отдѣльный экземпляръ.

Почтовый адресъ: Мѣстечко Новгородка, Херсонской губ. Александрійскаго утада, Епифану Антоновичу Здорикъ.

#### Агрономъ и заводчикъ

## Михаилъ Михайловичъ Ясихскій,

Варшава, Бълянская 3.

М. М. Ясинскій, окончивши курсъ агрономическаго училища заграницей, посвятиль себя исключительно скотоводству, занимаясь имъ какъ заводчикъ и какъ посредникъ при покупкъ хозяевами Юго-Западнаго и Привислянскаго края породистаго скота. Посъщая заграничные заводы скота и пріобрѣтая тамъ лучшіе экземпляры, г. Ясинскій перевозить ихъ



въ Россію, экспонируетъ на выставкахъ и этимъ путемъ не только знакомитъ хозяевъ съ новыми породами, но и даетъ имъ возможность пріобрѣтать производителей для улучшенія своихъ стадъ. За свою дъятельность по акклиматизаціи иностранныхъ породъ, г. Ясинскій награжденъ на выставкахъ многими медалями. На Всероссійской выставкъ 1896 г. за акклиматизированный симентальскій скотъ получены серебряныя медали; въ Варшавѣ въ 1894 году получены: золотая медаль за голландскій скотъ и серебряная за швидцкій.

На кіевской выставкъ группа скота была награждена серебряной медалью.

## С. И. Макомасскій

Кіевъ, Крещатикъ 6.

Заводъ для переработки сухой крови,

Сѣменной складъ,

Складъ искусственныхъ удобреній.

Комиссіонная продажа

Сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій.

Заводъ для переработки сухой крови устроенъ при кіевской скотобойнъ и перерабатываетъ поступающіе изъ боенъ отбросы: кровь, рога и проч. Производство сухой крови и роговой муки достигаеть 15,000 п. Кром'в того по спеціальнымъ заказамъ изготовляются суперфосфаты пудреты и др. искусственныя удобренія. Въ последнее время на заводе изготовляются кровяные консервы для корма, въ составъ которыхъ входитъ свъжая воловья кровь въ смъси съ отрубями и патокой. Изъ этой смѣси съ прибавленіемъ 20/0 соли дълается тъсто, которое подвергается сушкъ при температурѣ 100° по R.

Кормъ этотъ годится для домашняго скота и птицы.

Крсм'в этого г. Макомасскій ведетъ обширную торговлю сѣменами и искусственными удобреніями и принимаетъ на себя посредничество по покупкъ всякаго рода сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій.

## Гильзовая фабрика

## А. И. Дувана

въ Кіевъ.

Гильзовое производство - дъло совершенно новое въ Россіи. Еще недалеко то время, когда каждый долженъ былъ крутить себъ папиросы самъ, о гильзахъ же не было и помину; курящая публика вслъдствіе отсутствія ихъ терпъла большое неудобство Постепенно появляются гильзы сначала безъ мундштуковъ, потомъ съ мундштуками, но какъ тъ, такъ и другія похвалиться своимъ качествомъ не могли; всъ безъ исключенія клеенныя гильзы не отличалисъ ни доброкачественностью картона, ни бумаги, расклеивались и часто рвались; техническія усовершенствованія въ этой области подвинули далеко гильзовое производство, но не смотря на это, большая часть фабрикантовъ по сіе время придерживается рутиннаго производства, вслѣдствіе чего не отвѣчаеть многимъ требованіямъ потребителей. Гильзовая фабрика А. И. Дувана, основанная въ 1891 году, поставила главной целью своей довести производство гильзъ до совершенства, что благодаря дъятельности и особенному вниманію фабриканта было достигнуто. Изобрътеніе гильзовыхъ мащинъ какъ нельзя лучше помогло ему въ данномъ случат; прежде гильзы клеились посредствомъ крахмала при помощи рабочихъ рукъ, устроенные теперь въ машинахъ шовни-ки исполняютъ эту операцію сами при отсутствіи какихъ бы то ни было клей-

Въ настоящее время фабрика занимаетъ большое помъщеніе, въ которомъ работаетъ 200 человъкъ при десяти самыхъ усовершенствованныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дъйствіе паровымъ двигателемъ и производящихъ ежегодно до 150,000,000 неклеенныхъ или иначе называемыхъ шитыхъ гильзъ. имание на то обстоятельство, что гильвы не клеены, а шиты; къ послъднимъ почти не прикасается рука рабочаго, тогда какъ клеенныя вст работаются руками, склеиваются крахмаломъ, портящимъ вкусъ и качество табаку, отчего и стоятъ онъ несравненно ниже шитыхъ, отличающихся изяществомъ, прочностью и особенной чистотой работы. Бумага для гильзъ употребляется исключительно французская въ бобинахъ пріобрѣтаемая въ Парижѣ; бобины – это қартонные кружки, на которые плотно наворачивается цъльная лента изъ папиросной бумаги длиною въ Фабрика, производя, какъ выше было сказано, ежегодно до 150,000,000 гильзъ вырабатываетъ 7 вагоновъ картону для гильзъ и коробокъ и 3750 бобинъ, заключающихъ въ себъ 15,000,000 метровъ ленты изъ папиросной бумаги.

Матеріалъ и вст машины пріобрттаются главнымъ образомъ въ Россіи ва исключеніемъ папиросной бумаги, доставляемой изъ Франціи.

Поставивъ производство папиросныхъ гильзъ съ первыхъ лѣтъ своего существованія на широкомъ и самостоятельномъ основаніи, фабрика все болѣе и бол'ве развивая свое производство и пріобр'єтая нов'єйшей конструкціи ма-шины, довела таковое до такой степени совершенства, что уже н'єсколько лътъ по качеству фабрикатовъ занимаетъ видное мъсто между крупнъйшими фабрикантами въ Имперіи.

САДОВОЕ ЗАВЕДЕНІЕ

#### O. K. BECCEPA

въ Кіевъ,

въ Царскомъ саду (при Шато-де-флеръ).







Пелефонъ № 317.

## Заведеніе Искусственныхъ Минеральныхъ водъ О. А. Генчке въ Кіевъ.

Въ 1881 году учреждено въ Кіевѣ акціонернымъ обществомъ заведение искусственныхъ минеральныхъ водъ. Въ 1887 году это заведение перешло въ руки Генчке и Ко, а съ 1892 сделалось собственностью О. А. Генчке. Уже съ переходомъ во владение Генчке и Ко заведение стало расширять свое дъло. Компания выписала болъе усовершенствованныя машины съ высокою производительностью, приготовленіе искусственныхъ водъ приняло болье широкіе размъры-заведеніе начало выпускать лечебныя и дессертныя воды; годовые обороты, при прежней компаніи не превышавшіе 8-9 тыс., теперь удвоились. Съ 1892 года, когда заведение было пріобр'втено г. Генчке, расширеніе д'яла пошло еще дальше: постепенно ручной двигатель быль заминень керосиновымь и, теперь наконецъ, электрическимъ, производство не ограничивалось уже приготовлениемъ минеральныхъ водъ, а ввело

изготовление всевозможныхъ освъжающихъ напитковъ, въ настоящее время готовятся фруктовыя воды, квасъ хлебный, клюквенный, газпрованное молоко и т. п. Что касается лечебныхъ водъ, то тутъ помимо встрвчающихся въ торговлв, принимаются заказы на воды, отвечающія всякимъ желаніямъ заказчика. Изъ техническихъ усовершенствованій следуетъ отмѣтить пользованіе исключительно жидкой угольной кислотой; лечебныя воды приготовляются изъ дестилированной воды, а дессертныя изъ ключевой, очищенной пропусканіемъ черезъ патентованные высеребренные фильтры. Продукты свои Генчке сбываетъ какъ въ самомъ Кіевъ, такъ и на провинціи, а квасъ отправляется и въ Варшаву. Годовой оборотъ заведенія достигаетъ въ настоящее время 25 тыс. руб.

На Кіевской Сельско-Хозяйственной и Промышленной выставкъ получена большая серебряная медаль.



А. П. Осиповъ.



Г. Типографъ.



Г. Г. Фалеръ.



Купчинскій,



Э. И. Фрейбергъ.



М. Е. Кретцеръ.



Г. Очновскій.



М. Г. Гершманъ.



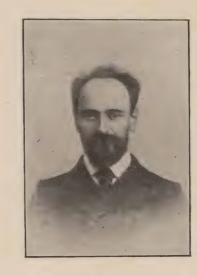
Б. М. Прушинскій.



Наслѣдники Маклухо-Маклай.



Гельпштанъ.



В. Ю. Шиманокскій.



О. А. Ласпевичъ.



Г. Ф. Адлеръ.



1. Монко.



Ю. Колаковскій.



В. П. Поповъ.



Д. Н. Никитскій.



Н. Поцевичъ.



К. Пошепный.



А. Ф. Соловцевъ.



А. Д. Колтановскій.



К. П. Кублицкій.



Кошечкинъ.



# Оглавленіе.

Отъ издателей	Экспертныя коммиссіи
Часть первая.	Съѣзды сельскихъ хозяевъ:
Кіевъ въ экономическомъ отношеніи 10	I положеніе о съвздахъ73
	II программа съвздовъ
	III Засъданія съвздовъ
Часть вторая.	
Кіевская сх. и пр. выставка 1897 г	Часть третья.
Положение о выставкъ	· ·
Программа выставки	Экспоненты К. сх. и пр. выставки въ 1897 году:
Исторія выставки	В. К. Димитрій Константиновичъ 3
Личный составъ комитета и администраціи 26	Кн. Н. В. Репнинъ 4
Освящение и открытие выставки	А. Н. Синельниковъ 5
Общій очеркъ выставки	А. А. Петровъ 6
	Гр. І. А. Потоцкій
Описаніе выставки по отдъламъ и группамъ.	Кіевское Товарищество пивовареннаго завода. 6
	П. И. Харитоненко
А) Отдѣлъ сельско-хозяйственный:	В. А. Долинскій
I Полеводство и удобрительныя вещества 3	К. Септеръ и К∘
II Садоводство, огородничество и вино-	Бар. А. А. Массъ
градарство	Кн. В. Э. Святополкъ-Четвертынскій 15
III Лѣсоводство	H. II. и Е. А. Балашевы
IV Скотоводство	К. Я. Вюрглеръ
1) коневодство 23	Іосифъ Маршакъ
2) крупный рогатый скоть 24	Леонъ Идзиковскій
3) овцеводство	Р. Бандли
4) свиноводство	Н. К. Фонъ-Меккъ
5) птицеводство	I. I. Кимаеръ
V Пчеловодство, шелководство и рыбовод-	Т-во "Работникъ"
ство	Т-во "Проводникъ" 26
VI Земледѣльческія орудія и сх. машины 32	А. В. Зейдель
Б) Отдълъ промышленный:	Страховое общество "Россія"
b) old bilb il pombimilottibili.	М. В. Рихертъ
VII Горносоляная промышленность 35	К. Я. Губеръ
VIII Издѣлія изъ волокнистыхъ веществъ 38	Мюллеръ, Фугельзангъ и К₀
IX Питательныя вещества	П. Т. Фирсовъ
Х Произведенія заводской обработки 41	И. В. Устьяновичъ, Р. Ф. Змигродскій и Ко . 31
XI Издълія фабрично-ремесленныя 44	Б. І. Муравскій
XII Фабричныя и ремесленныя издѣлія	Г. Г. Фалеръ
изъ металла	В. И Бульонъ
XIII Машины и аппараты	Южно-Русскій ваводъ
В) Отдълъ кустарно-промышленный	Зингеръ
	А. Е. Фрейбергъ
Г) Отдълъ научный	Н. Г. Хряковъ

. Стр.	Стр.
И. Е. Липскій	С. В. Кульженко
М. Блокъ	В. Кристеръ
Анонимное Общество	И. К. Кохъ
О. А. Котовичъ	А. А. Марцинчикъ
Дитятковское Товарищество	Братья М. и Е. А. Здорикъ
Общество страхованія посѣвовъ отъ градобитія —	М. М. Ясинскій
Мойсей Калихманъ	С. И. Макомасскій
Заводъ керамиковыхъ строительныхъ издёлій	А. И. Дуванъ
"Новь"	О. К. Вессеръ
Г. І. Іиндржишекъ	О. А Генчке
Р. М. Гершманъ	Портреты
	* *
U. Прасицки	
Э. Красицкій	
М. И. Тойба	дшдрчение рисунки:
М. И. Тойба	дшдрчения рислики:
М. И. Тойба	от о
М. И. Тойба	
М. И. Тойба	1) Верхнія террасы выставки.
М. И. Тойба       —         А. и А. Комаровы       —         Э. А. Пфалеръ       —         И. И. Колбабъ       —         Эрнестъ Ланге       —         Г. Киббель и К₀       —	<ol> <li>Верхнія террасы выставки.</li> <li>Общій видъ выставки.</li> </ol>
М. И. Тойба — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	<ol> <li>Верхнія террасы выставки.</li> <li>Общій видъ выставки.</li> <li>Центральная часть выставки.</li> <li>Видъ выставки съ верхней террасы.</li> </ol>
М. И. Тойба       —         А. и А. Комаровы       —         Э. А. Пфалеръ       —         И. И. Колбабъ       —         Эрнестъ Ланге       —         Г. Киббель и К₀       —         М. Э. Умястовскій       —         Б. А. Семадени       43	<ol> <li>Верхнія террасы выставки.</li> <li>Общій видъ выставки.</li> <li>Центральная часть выставки.</li> <li>Видъ выставки съ верхней террасы.</li> <li>Главная лѣстница.</li> </ol>
М. И. Тойба       —         А. и А. Комаровы       —         Э. А. Пфалеръ       —         И. И. Колбабъ       —         Эрнестъ Ланге       —         Г. Киббель и К₀       —         М. Э. Умястовскій       —         Б. А. Семадени       43         А. Д. Росси       —	<ol> <li>Верхнія террасы выставки.</li> <li>Общій видъ выставки.</li> <li>Центральная часть выставки.</li> <li>Видъ выставки съ верхней террасы.</li> <li>Главная лѣстница.</li> <li>Великокняжескій павильонъ.</li> </ol>
М. И. Тойба       —         А. и А. Комаровы       —         Э. А. Пфалеръ       —         И. И. Колбабъ       —         Эрнестъ Ланге       —         Г. Киббель и К₀       —         М. Э. Умястовскій       —         Б. А. Семадени       43         А. Д. Росси       —         Е. Торбекъ       44	<ol> <li>Верхнія террасы выставки.</li> <li>Общій видъ выставки.</li> <li>Центральная часть выставки.</li> <li>Видъ выставки съ верхней террасы.</li> <li>Главная лѣстница.</li> <li>Великокняжескій павильонъ.</li> <li>Видъ Кіева.</li> </ol>
М. И. Тойба       —         А. и А. Комаровы       —         Э. А. Пфалеръ       —         И. И. Колбабъ       —         Эрнестъ Ланге       —         Г. Киббель и К₀       —         М. Э. Умястовскій       —         Б. А. Семадени       43         А. Д. Росси       —	<ol> <li>Верхнія террасы выставки.</li> <li>Общій видъ выставки.</li> <li>Центральная часть выставки.</li> <li>Видъ выставки съ верхней террасы.</li> <li>Главная лѣстница.</li> <li>Великокняжескій павильонъ.</li> </ol>

Стр.





